The

Robert E. Gross Collection

A Memorial to the Founder of the

Lockheed Aircraft Corporation

Business Administration Library

University of California

Los Angeles



[illegible] 5660
[illegible] 4497

166 (1-6)

[illegible], 1954

[illegible]

[illegible] 4936

Chi de arte matematiche ha piacere
Che tengon di certeça el primo grado
Auanti che di quelle tenti el vado
Uogli la preſente opera vedere
Per queſta lui potra certo ſapere
Se error ſara nel calculo notado
Per queſta eſſer potra certificado
A formar conti di tute maniere
A merchadanti molta vtilitade
Fara la preſente opera e a fatori
Dara in far conti gran facilitade
Per queſta vederan tuti li errori
E de i quaterni ſoi la veritade
Danari acquiſterano e grandi honori
In la patria e de fuori
Sapran far le raſon de tutte gente
Per le figure che ſon qui depente

Queſta infraſcripta tauola dino ta e dimoſtra la ſignification de le infraſcripte zifre quello che lieua no ⁊ ſignificano.

n° numero   xª derena.

Per le monede.

℔ lire   ß ſoldi   p̄ pizoli
ducᷓ duchati   g̊ groſſi   p̄ pizoli

Per li peꝛi de ſpizarie e ſede

℔ lire   ℥ onze S^i ſazi

Per arzenti e oꝛi

m^c marche   ℥ onze q^i quarti   ꝁ charati g^e grane

Per meſure de vini

anfᷓ anfoꝛe   ß bigonzi q^e quarte S^i ſechi   ℔ lire

Per el peuere

ꝁ chargi   ℔ lire   ℥ onze S^i ſazi

Per peꝛo de oii

m^a miara m^i miri   ℔ lire

Per meſure de pani

p^e peze   bᷓ bꝛaza q^e quarte

Per peꝛo de garofali

℔ lire   ℥ onze S^i ſazi   ꝁ charati

Per foꝛmenti

ſtᷓ ſtara

monede a pariꝛi

ß ſoldi   dñi denari

Per le riegole de numeri roti

$r^{la}p^a$ riegola pꝛima
$r^{la}2^a$ riegola ſegonda
$r^{la}3^a$ riegola terza
$r^{la}4^a$ riegola quarta
$r^{la}5^a$ riegola quinta
$r^{la}6^a$ riegola ſexta
$r^{la}7^a$ riegola ſeptima

Qui comenza la nobel opera de arithmethica ne laqual ſe tracta tute coſſe amercantia pertinente facta ⁊ compilata ꝑ Piero borgi da veneſia

BEn che numero di maiſtri aſſai ſufficienti
ſi ritruouano ⁊ nõ meno copia de excellẽ
tiſſimi auctori: ꝑ li quali chiara ⁊ diffuſa-
mente lique ogni arithmeticho precepto
⁊ regula pur niente dimeno ricõpẽſando
quãto amie ſignori merchadanti venecia
ni ſia comodo oltra il naturale ſuo di ſu-
ma memoria ⁊ prudentia ornato chiaro
auere apreſſo di ſe alchuno memoriale
quãto piu ſia poſſibile cõpendioſo ho in-
ſtituito al tutto nõ chome coſſa noua ma
cũ quãto piu facilita narrare ſi poſſi. Com
ponere ouero piu p̄ſto ordinare la p̄ſente
oꝑa in laquale particularmẽte ſi cõtingnera tuti modi oportuni a la in
troductione de qualũcq̧ giouenetto dedito ala marchadantia. E prima
dimonſtrando che choſſa ſia numero: equal ſiano li nũeri neceſſarij al
propoſito loro: ⁊ etiam el modo di procieder neli. 5. ati arithmetichali
chomo e numerar: moltiplichar: partir: ſumar: ⁊ ſotrar azonzendo a
q̃lli tute regule o pruoue ⁊c. Preterea de la riegola del tre ciaſcheduno
ordine: ⁊ in fine molti ⁊ diuerſi modi de raxon achadẽti molte volte a
merchadanti: laqual pero nõ eſſendo quale meriteria le loro ſignorie
quelle priego non loꝑa inſi:ma la prompta volunta mia bona ⁊ incli
natiſſima ad ogni ſuo honore ⁊ comodita li piaqui acceptar. La qual
choſſa facendo ⁊ auendo grata la dita mia opera ouunq̧ achadeſſe
peruegnirmi a le mano altra opera di queſta piu notabile cũ piu bal-
deza delo vſato ordine redrizeria ale loro ſignorie. Le qual per non te
diar in longo parlare vignero adichiarazion dela dita opera

¶ Che choſſa ſia numero e de che ſi zenera ⁊ etiam de tre maniere de numeri neceſſarij.

PEr che larithmeticha conſta de nnmeri: prima e da cõſiderar che choſſa ſia nũero. onde dicho che nũero ſi e vna congregazion de piu vnita ne di meno de doi vnita puol eſſer ꝑche vno non ſe intende eſſer numero: ma bene principio de numero. Et nota che ſono nũeri de piui maniere ſi chome dichiara Boetio in el ſuo de arithmeticha. Ma volendo hora tratar de quelle choſſe che ſolc amerchadãti apertien: pero tratãdo ſolo de quelli che ale choſſe merchadãteſche ſono neceſſarij io laſſero ogni altra maniera de numeri. Et e da ſaper che inumeri neceſſarii al propoſito noſtro ſono de tre maniere: el primo ſi dito numero digito o uero numero ſimplice perche ſimplizemente comprende quelle vnita dilequal eſſo numero e zenerado. Chome doi che di do ſimplice vnita e zenerato: tre che da tre ſimplice vnita e zenerato: ⁊ chuſi quatro e cinque ⁊c̃. per fina a nuoue che di nuoue ſimplice vnita e zenerato: ne piu oltra de nuoue ſe eſtende queſto numero chiamato digito ouero ſimplice. El ſegondo e chiamato numero articolo: e queſto ſie el numero denario elqual in ſi comprende tutte le ſopradditte vnita: ouer numeri chome diexe vinti trenta ⁊c̃. chuſi ꝑ fina a cento ſempre in equal dexene ſenza alchun ſoprauãzo de numeri. El terzo e dito numero compoſito e queſto ꝑche e de dexene e de vnita e cõpoſto: chome ſaria vndexe dodexe tredexe ⁊c̃. che oltra la dexena anche ſoprauãza qualche vnita ⁊ ſe le fuſſe piu dexene che oltra aquelle auanzaſſe alchuna vnita.

¶ De diexe letere ouero figure arithmethicale e come quela che p̄ ſi lieua nulla fano augnomẽtar ciaſcuna dele altre e fano numero articolo.

VIſto adõcha che choſa ſia nũero: e di che ſia no çenerato: ſono etiã di vider cinq; ati neceſarij al ppoſito noſtro. El p̄mo ſie numerar. El ſegõdo moltiplichar. Terço partir. Quarto ſumar. Quinto ſotrar. Et acio che ben ordinatamente intendi ciaſchuno dequeſti ati: chiaramẽte in figura mi forçero dimonſtrar. Prima chominciãdo da quelo alqual: ſumamẽte e neceſſario: che e el numerar: po che ſença eſſo mai e poſibele peruignir ad alcun degli altri. Ma prima conuien: chel ſi dimoſtri diexe letere: ouer figure p̄ lequal ſi gouerna tuta la arithmetica: e ſono queſte. 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0. ⁊ cominciãdo dala banda ſiniſtra 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0:
la prima ſignificha vno: la ſegonda doi: la terça tre: la quarta quatro: la quinta cinque: la ſexta ſei: la ſeptima ſete: la octaua oto: la nona nuoue: la decima e chiamata çefiro: ouero nulla: p̄che in ſi nulla rilieua ma acompagnata chõ alchuna de le altre fano chreſcer el ualor di q̄lla: ouer quelle chon che la ſono acompagnata: eſſendo pero eſa poſta ſemp̄ verſo la man drita: perche verſo la man ſiniſtra non auendo alchun altra figura in ançi la nõ valeria piu di q̄lo che p̄ ſi ſola la ualeno: ⁊ echo la ſempio achõpagnata chõ
1. a queſto modo. 10. fano che chuſi chomo quela e ſimpli 10
ce vnita: adeſſo p̄ la addicion dela nulla e douentata dexena ouer numero artichbolo: e dira xe diexe. Ma acompagnata la nulla chon .1. altramẽte: cioe poſta verſo la man
çancha a queſto modo. 01. non dano alchuno augmento 01
a quel .1. piu che p̄ ſi medemo el habi: ma ſtano in ſuo propria natura: che e ſimplice vnita: e la raxon in queſto modo ſi dimonſtra: che ſemp̄ el primo luogo verſo la mã drita ſono el luogo dele vnita: ouer numeri. el ſegondo ſono luogo de dexene: e chome vedi el .1. ſono poſto i nel p̄mo luogo: che e dele vnita de la .0. ſono poſto in nel ſegondo luogo: che e dele dexene ⁊ eſſendo adõcha la .0. figura che

ꝑſi rilieua niente: manifeſtamente ſipuol intender de ne-
ceſita el.1.cheposto in luogo deleunita rimagnir i ſuo na-
tura:echuſi etiã doue diſopra edito: che acõpagnati el.1.
10 chon la.o.in queſto modo. 10.elſe dice diexe:che in luogo
dele dexene epoſta quela figura che riprexenta vno: ⁊ in
luogo dele vnita epoſta la.o. che rilieua nulla.ſiche ben e
diexe:che ſono vna diexena. Ma acompagnata la.o.chõ
20 el.2.in queſto modo.20.fano che chuſi chomo el.2.in ſi e
numero ſimplice:hora e fato nũero articolo ediraſe vinti:
equeſto ꝑ che vinti ſono numero articolo de duo dexene:
e ben ſi puol veder ꝑ la raxon ſopradita: che in luogo dele
dexene epoſta quela figura che reprexẽta duo. Et chuſi a
cõpagnata chõ ogni altro numero ſimplice elfano diuen-
tar numero artícholo: equeſto baſta anumerar ꝑ fina al-
ultima figura dinotante numero ſimplice:che ſono.9.la-
90 qual acõpagnata chõ la.o.in queſto modo.90.achreſeno
elualor dequel.9. ediese dir nonanta ꝑche nonanta e nu-
mero artícholo de nuoue dexene: eben ſi vede che in luo-
go dele dexene e poſta quela figura che reprexenta nuoue
Nealtramente chomo epredito puol lanulla augmentar
alchun numero ſe verſo lamã ſiniſtra nõ lie anti poſto al
gunaltra figura.

Onde edito numero cõpoſito ecomo alſi formano.

Come diſopra edito numero cõpoſito eque-
lo elqual ede numero ſimplice:ede numero
articolo ecõpoſito: ꝑche ſe ſolo fuſſe de vna
dequeſte doi ſpecie:cioe de numero ſimpli-
ce ſolo:ouer de numero articolo: nõ aueria
altra ꝓprieta che quela diche elfuſe naſuto.
Ma ꝑche elcõtien deluna ⁊ altra ſpecie:ꝑo edito numero
cõpoſito. Ma come elſia deluna ⁊ delaltra cõpoſito:brie-
uemente elſe dimoſtra. Tu haj inteſo diſopra numero ſim
plice eſſer quelo che de piuj vnita ſono çenerato: ⁊ nume-
ro artícholo eſſer quelo elqual ſolo de equal dexene e çe-
nerato. Ma adir che numero cõpoſito cõtegni i ſi: e luno
⁊ laltro ſie:che prima elſia ꝑ eſſo nũero cõprexo ladexena
ouer dexene: ⁊ ſopra eſſa: ouer eſſe dexene: anchor auan-

ci qualche vnita : ouer nũero. Come ſono vndexe: elqual
e cõpoſito de vna dexena ⁊ de vna vnita : ⁊ dieſe meter in
figura chuſi. 11 .echome diſopra edito: ſempre laprima fi- 11
gura verſo laman drita ſignificha leunita ouer numero: ⁊
la ſegonda ſignificha ladexena: e pero vedi : che ꝑche vn-
dexe nõ contien piu dexene cheuna in luogo dele dexene
elſe mete quela figura che reprexenta vno: ⁊ ſimiliter ĩ luo
go dele vnita: ouer numero elſe mete quela figura che re-
prexenta vno : ꝑche vndexe oltra ladexena contien etiam
vna vnita. Ma dodexe: che de vna dexena ⁊ doi vnita e-
cõpoſito: chuſi ſi forma. 12. in luogo dele dexene: lafigura 12
reprexentante vno: ꝑche elcontien vna dexena: ⁊ in luogo
dele vnita: quela che reprexenta doi: ꝑche oltra ladexena
ſopravança doi: ⁊ chuſi ſeguendo tredexe: quatordexe ⁊c.
ꝑ fina adexinoue: ſempre ponendo in luogo deli numeri
quela figura reprexentante quel numero che hai anotar.
Ma vintiuno chuſi ſi forma. 21 . e ꝑche vintiuno contien 21
doi dexene in luogo dele dexene ſi mete quela figura che
reprexenta doi : ⁊ in luogo dele vnita ſimete quela figura
che reprexenta vno. Ma vintidoi chuſi ſiforma. 22. doi in 22
luogo dele dexene: ꝑche elcõtien doi dexene: doi in luogo
deleunita ꝑche elcõtien doi vnita: ⁊ chuſi ſeguendo ꝑ fina
anonantanoue: che chuſi ſiforma. 99. nuoue in luogo de- 99
le dexene: ꝑche elcõtien nuoue dexene: nuoue etiã ĩ luogo
deleunita: ꝑche ſidice nuoue: chuſi ſemp̄ metẽdo aiſuo luo
gi quele figure che reprexenta quele dexene : ⁊ vnita cheſi
nomina. Ma ꝑche piu oltra nõ ſi puol proceder chõman
cho de tre figure: ꝑche lachade elcentenaro: voglio dimõ-
ſtrar in che modo eſſo centenar ſiformano.

¶ Como ſiformano centenara.

VOgliando adoncha formar centenara: eda-
conſiderar quele choſſe che ĩ eſſo ſicõtien: le
qual ſono numeri: ouer vnita: dexene ⁊ cen-
tenar: e ꝑo ſiformano ꝑ tre figure: lequal cha
dauna ano laſuo proprieta : laprima verſo
lamã drita chomo diſopra edito tien luogo

dele vnita: laſegonda tien luogo dele dexene: ⁊ laterça de
100 centenar: eformaſi cento in queſto modo. 100. ebene ſta :
ꝑche ſono vno centenario: ī quel luogo ſimete quela figu-
ra che reprexēta vno: ⁊ i, li doi luogi: çoe dele dexene ⁊ vni-
ta: quela figura che riprexētano nulla : ꝑche oltra el cente-
nar nō ſoprauança ne dexena ne etiā vnita alchuna. Ma
101 in queſto modo. 101 .ſe dice cento euno : cento ꝑche i luo-
go de centenara ſono la figura che reprexenta vno: vno ꝑ-
che in luogo dele vnita ſono la figura che reprexenta vno:
ſiche bene edito cento euno: ꝑche nō ſono piu de vno cen
naro ⁊ vna vnita: ⁊ chuſi ſiprociede ꝑ fina cento enuoue:
109 che chuſi ſiformano. 109. in luogo de centenara : quela fi-
gura che reprexēta vno: ꝑche dicemo cento: nuoue i luogo
dele vnita perche dicemo cento enuoue: ma cento ediexe:
110 chuſi ſiformano. 110. in luogo de centenara: la figura rep̄-
xentante vno: ꝑche dicemo cento: ⁊ in luogo dele dexene:
la figura reprexētante vno: perche dicemo diexe che e vna
ſola dexena: ⁊.o. in luogo dele vnita: ꝑche nō ſinomina al
chuna vnita: ⁊ chuſi procedēdo ꝑ fina nuouecēto enonan
999 tanuoue: che chuſi ſiformano. 999. in luogo de centenara:
la figura reprexētante nuoue: ꝑche ſi dice nuoue cētenara:
⁊ in luogo dele dexene la figura reprexētante nuoue: ꝑche
nonanta ſono numero de nuoue dexene : ⁊ in luogo dele
vnita: la figura reprexētante nuoue: ꝑche dicemo nuoue: ⁊
chuſi ſemp̄ ponēdo a ſuo luogi quele figure reprexentante
quelo che ſinomina ſichome li ſopra poſti aſempi te dimo
ſtra: ma ꝑche piu oltra nō ſipuol proceder chō mancho de
quatro figure: ꝑche lachbade el miar brieuemēte dimoſtra-
ro come ſe debi formar.

¶ Como ſiformano miara.

COme ſi debia formar el miar: brieuemēte el ſi dimoſtra. Nota che chomo edito diſopra el cētenar ſiformano ꝑ tre figure: ⁊ e poſto eſſo centenar in nel terço luogo. Adoncha douēdoſi el miar formar ꝑ quatro figure: chōuien de neceſſita eſſer poſto ī nel quarto luogo in

queſto modo.1000.e bene ſta: perche in luogo delmiar:e 1000
poſta lafigura che riprexēta vno:che dinota eſſer vno miar
⁊ in neli tre ſequēti luogi: ſono figure che ſignificha nulla
che ben ſidice a punto mille: Ma in queſto modo.1100. 1100
diriano mille e cēto: equeſto pche in luogo delmiar ſono
lafigura che riprexenta vno che ſono mille: ⁊ in luogo de
centenar ſono etiam lafigura che reprexēta vno:che ſono
cento:⁊ ledoi ſequēte figure ſignificha nulla: ſiche bene e-
dito mille e cento.Ma in queſto modo. 1110.diriano mil 1110
le cento e diexe:po che oltra elmille e cento:ſono etiā i luo
go dele dexene lafigura che riprexēta vno : che ſignificha
vna dexena:ſiche bene edito mille cēto ediexe. Ma i que-
ſto modo. 1111.diriano mille cento e vndexe : pche oltra 1111
elmille cēto ediexe:ſono etiā in luogo dele vnita lafigu-
ra che riprexēta vno : che ſignificha vna vnita: ſiche bene
edito mille e cento e vndexe:⁊ chuſi procedēdo potrai in-
tender p fina nuoue milia nuouecēto e nonanta noue che
in queſto modo ſiformano.9999.ī luogo demiara lafigu- 9999
ra che riprexēta nuoue : pche ſono nuoue miara:in luogo
de centenara lafigura che riprexēta nuoue:pche ſono nuo-
ue centenara : in luogo de dexene lafigura che riprexēta
nuoue: p che ſono nonanta: che e nuoue dexene:in luogo
dele vnita lafigura che riprexente nuoue:pche ſono nuo-
ue vnita:ne piu oltra ſipuol proceder chō mancho de cin-
que figure : perche lachade dexene de miar ſi chome qui
ſoto apto ſe dimoſtra.

¶ Como ſiformano dexena demiara.

Dexena demiar ſiformano per cinque figure
i queſto modo. 10000. ⁊ eſſendo chome edi 10000
to laquarta figura: figura demiar adoncha
laquinta debono eſſer dexena demiar:e die
xe dir diexe milia:equeſta ſie laraxon:che i
nel luogo quinto che ſono luogo de dexena
dimiar: ſono lafigura che reprexēta vno : ſiche bene edito
diexe:ma eſſendo dexena demiar:po eben dito diexe mia
ra:ouero diexe milia. Ma i queſto modo. 11000.diriano 11000

vndexe millia : pche chome edito laquīta figura e dexena
demiar:adoncha laquarta enumero demiar: ma ſequela
fuſſe ſimplice dexena:equelo ſimplice numero:diria vnde
xe:eſſendo adoncha quela dexena demiar: equelo nume-
ro demiar:chōuenientemente edito vndexé miara:ouero
11100 vndexe milia. Ma in queſto modo. 11100. diria vndexe
millia e cento:pche oltra elundexe millia ſopradito: ſono
etiā in luogo de centenara lafigura che riprexenta vno: ſi
che bene edito vndexe millia e cento. Ma i queſto modo
11110 11110. diria vndexemillia cento e diexe : pche oltra elun-
dexemillia e cento: ſono etiā in luogo dele dexene lafigu-
ra che riprexēta vno: ſiche bene edito vndexemillia cento
11111 e diexe. Ma in queſto modo. 11111. diria vndexemillia
cento e vndexe:pche oltra elundexemillia cento e diexe:ſo
no in luogo dele vnita lafigura che riprexenta vno : ſiche
bene edito vndexemillia cento e vndexe: ⁊ chuſi proceden
do porai intēder p fina nouanta nuouemillia nuoue cen-
99999 to e nouanta nuoue:che chuſi ſiformano.99999.in luogo
dele dexene demiar:lafigura che riprexēta nuoue:pche ſo
no nuoue dexene demiar che dice nouāta:in luogo de nu
mero demiar lafigura che riprexēta nuoue: pche dice no-
uanta e nuoue millia:in luogo de ſimplice centenara lafi-
gura che riprexenta nuoue:pche dice nouecento:in luogo
de ſimplice dexene lafigura che riprexēta nuoue: pche di-
ce nouanta:che ſono nuoue dexene:in luogo dele vnita la
figura che riprexēta nuoue:pche dice nouanta e nuoue: ſi
che bene edito nouantanuouemillia nuoue cento e nouā-
ta nuoue:ne piu oltra ſipuol proceder chō meno deſie figu
re pche lachade cetenara demiara : elqual in che modo ſi
forma chiaramēte quiſoto elſi dimoſtra.

¶ Como ſiformano centenara demiara.

PEr meno de ſie figure nō ſipuol formar cēte
nara demiara:pche chome edito dexene de
miar ſiformano p cinque figure : ⁊ eſſendo
elcentenar dapoi ladexena:po auolerlo for
mar de neceſita ſi cōuien conſerli vna figu-

ra: e ſtano laſexta : edicha centomillia: elqual chuſi ſifor/
mano. 100000. in luogo de centenar demiar : che ſono el 100000
luogo ſexto: lafigura che riprexēta vno: e po eben dito cen
to millia: ouer cento miara. Ma i queſto modo. 110000. 110000
diria cento e diexe millia: pche oltra elcentomillia : ſono
etiā in luogo dele dexene demiar: lafigura che riprexenta
vno: epo eben dito cento e diexemillia. Ma i queſto mo/
do. 111000. diria cento e vndexe millia: pche oltra elcento 111000
e diexe millia : ſono etiā in luogo de numeri demiar lafi/
gura che reprexenta vno : ſiche bene edito cento e vndexe
millia. Ma i queſto modo. 111100. diria cento e vndexe 111100
millia e cento: pche oltra elcēto e vndexe millia: ſono etiā
in luogo de centenar lafigura che riprexenta vno: ſiche be
ne edito vndexe millia e cento. Ma in queſto modo. 111/
110. diria cento e vndexe millia e cento e diexe: pche oltra 111110
elcento e vndexe millia e cento: ſono etiā in luogo delede
xene lafigura che riprexenta vno: ſiche bene edito cento e
vndexe millia cento e diexe. Ma i queſto modo. 111111. 111111
diria cento e vndexe millia cento e vndexe: pche oltra el/
cento e vndexe millia cento e diexe: ſono etiā in luogo de/
le vnita lafigura che riprexēta vno : ſiche bene edito cēto
e vndexe millia cento e vndexe: ⁊ in queſto modo pceden
do intenderai p fina nuouecento e nouantanuoue millia
nuoue cento e nouātanuoue: elqual chuſi ſiforma. 9999/ 999999
99. i luogo decētenara dmiara lafigura che riprexēta nuo
ue: epo dice nuoue cento miara: i luogo de dexene demia
ra lafigura che riprexenta nuoue: epo dice nouanta che e
nuoue dexene: in luogo de numeri demiara: lafigura che
riprexenta nuoue: epo dice nuoue cento nouanta e nuoue
millia: i luogo de ſimplice centenar: lafigura che riprexen
ta nuoue: epo dice nuoue cento in luogo de ſimplice dexe
ue lafigura che riprexenta nuoue: epo dice nouanta che e
nuoue dexene: in luogo dele vnita lafigura che riprexēta
nuoue: epo dice nouanta e nuoue: ne piu oltra ſipuol pro
ceder chōmancho de ſete figure: pche lachade elmiar de
miara : ouuol dir elmillion : elqual in che modo ſiforma
qui ſoto chiaro ſi dimoſtra.

El milliõ adoncha ſe die formar p ſete figu-
1 000000 re:i queſto modo 1000000.pche laſeptima
figura tien elluogo demiara demiara: e p-
che mille miara fano vno million: ⁊ eſſen-
do ĩ quel luogo lafigura che riprexēta vno
po bene edito vno million. Ma in queſto
11 00000 modo. 1 100000. diria vno million e cento millia: pche ol
tra elmillion:in luogo de centenara demiara:ſono lafigu
ra che riprexēta vno: ſiche bene edito vno million e cento
1 110000 millia. Ma in queſto modo. 1 110000. diria vno million e
cento e diexe millia:pche oltra elmillion e cento millia:in
luogo dele dexene demiar : ſono lafigura che riprexenta
vno :ſiche bene edito vno milliõ cento e diexe millia. Ma
111 1000 in queſto modo. 1 1 1 1000. diria vnmillion cento e vndexe
millia: pche oltra elmillion cento e diexe millia: in luogo
de numeri demiar ſono lafigura che riprexenta vno:ſiche
bene edito vnmillion cento e vndexe millia. Ma ĩ queſto
1111 100 modo. 1 1 1 1 100. diria vnmillion cento e vndexe millia e
cento:pche oltra elmillion cento e vndexe millia:in luogo
de elſimplice centenar: ſono lafigura che riprexenta vno:
ſiche bene edito vnmillion cento e vndexe millia e cento.
1 11111 0 Ma i queſto modo. 1 1 1 1 1 10.diria vnmillion cento e vn-
dexe millia cento e diexe: pche oltra elmilliõ cento e vnde
xe millia e cento:ĩ luogo dele ſimplice dexene:ſono lafigu
1 111111 ra che riprexenta vno. Ma i queſto modo. 1 1 1 1 1 1 1.diria
vnmilliõ cento e vndexe millia cēto e vndexe: pche anche
in luogo dele ſimplice vnita:ſono lafigura che riprexenta
vno: ſiche bene edito vnmillion cēto e vndexe millia cēto
9999999 e vndexe: ⁊ chuſi procedēdo p fina.9999999.ponēdo ſem
pre aiſuo luogi quele figure reprexentante queli numeri :
ouero dexene o centenara:che ſinomina ⁊c̃.e queſto baſta
cercha lo amaiſtramēto del numerar : ben che in infinitũ
ſi poria proceder:ma chõ vna çeneral figura miſorcero di
chiarir quāto poteſſe achader: ⁊ ſarano queſto ſoto poſta

¶ La figura de tuto el numerar.

n° 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
dexena 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
centenara 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
n° de miar 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 .
dexena de miar 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
centena de miar 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0
numero de million 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 . .
dexena de million 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0
centena de million 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0
n° de miara de million 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 . . .
dexena de miar de million 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0
centenar de miar de million 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0
numero de million de million 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 . . . .
dexena de million de million 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
centenar de million de million 1 2 3 4 5 6 7 8 9
n° de miar de million de million 1 2 3 4 5 6 7 8 . . . . .
dexena de miar de milliõ de million 1 2 3 4 5 6 7
centenar de miar de million de million 1 2 3 4 5 6
numero de million de million de million 1 2 3 4 5 . . . . . .

¶ La dichiaraçion de dita figura

Puoſe per la precedente figura intender tuto
lato del numerar: po che ſi chome hai inteſo
ſempre la prima figura verſo la man drita ſi
gnificha le vnita: ouer numero: la ſegõda ſi-
gnificha dexene: la terça centenara: la quar-
ta miara. E po chomo vedi ſoto eſſa quarta
figura epontado de vno ponto: adinotar quelo eſſer el luo
go de imiara: ⁊ da eſſa quarta figura nuouamẽte chomen
çerai adir: numero de miara: la quinta ſara adoncha dexe
na de miara: e la ſexta centenara de miara: la ſeptima mia
ra de miara. Ma perche el ſe intende mille miara eſſer vn
million: po in luogo de miãra de miara dirai million: ⁊ ſo
to eſſo luogo de million: ſie pontado de do ponti: adino-
tar quelle eſſer figure ſignifichante milliona: ⁊ chome pri-
ma fu chomençato da la figura de miara adir numero de
miara: chuſi etiã chominçerai da la figura de million: che
ſono la ſeptima figura adir numero de million: ⁊ la otaua
dirai dexena de million: ⁊ la nona centenara de million:
la decima miara de million. ſoto laqual figura e pontado
de tre ponti: ⁊ da nuouo chominciando ſu quella propria
figula dirai: numero de miar de million: ⁊ la vndecima ſa
ra dexena de miar de million. la duodecima centenara de
miar de million. la terçadeçima milliõ de million: ſoto la-
qual figura e pontado de quarto ponti: ⁊ da quella ꝓpria
chomincerai adir: numero de milliõ de million. ⁊ la quar
tadecima dexena de milliõ de million. la q̃ntadecima cen
tenar de million de million. la ſextadecima miara de mil-
lion de million: ſoto laq̃l figura epontado de cinque pon-
ti: ſu laqual figura pur chomẽcerai adir: numero de miar
de million de million. ⁊ la ſeptimadecima ſara dexena de
miar de million de million. la otauadecima centenara de
miar de million de million. la nonadecima milliõ de mil-
lion de million: ſoto laqual figura epontado de ſie ponti:
⁊ chuſi in infinitũ ꝓcedẽdo potrai andar. Dinotando che
ſemp̃ doue ipõti ſono diſpari: quello che e diſpar ſe intẽde

ꝑ miar: ꝛ queli che ſono pari ſe intẽde ꝑ milliõ: branchandoli ꝓ ſemp̃ ado ado: pero che ogni duo ponti ſignificha vna volta chõuegnirſi nominar million: e tãte volte quãte i põti ſarano adunadi: tãte volte nominerai milliona: e queſto te dimoſtra la ꝓcedẽte figura: che chomo vedi doue e vno ſolo ponto ſe dice miara: e doue ſono do ponti ſe dice million: e doue ſono tre ponti ſe dice miara de million: ꝓ che oltra i do ponti ſignifichãti million ne auança vno che ſignificha miar de million: e doue ſono quatro ponti: ſe dice million de million: ꝑche quatro ponti dimoſtra do volte chõuegnirſi nominar el million: e doue ſono cinque ponti: ſe dice miar de million de million: ꝑche quel ponto che diſpar dimoſtra el miar̃: e doue ſono ſie ponti: ſe dice milliõ de million de milliõ: ꝓ che ſie ponti dimoſtra chõuegnirſe tre volte nominar el million. E q̃ſto baſta cercha el p̃mo ato: che e el numerar. hora e da veder el ſegõdo ato che e el moltiplichar. ¶ Che coſſa ſia moltiplichar.

AUẽdo aſſai ſufficiẽtemẽte tratato de lo ato del numerar. ora e da tratar del ſegõdo ato che e moltiplichar: onde dico moltiplichar nõ eſſer altro: che de vno nũero moltiplichato in ſi: reſulti vno altro nũero: delqual tante parte ſe poſſi far quãte vnita cõtien el moltiplichato: ouero puol eſſer duo nũeri iquali moltiplichati luno ꝑ laltro: reſulti vno terço nũero nel qual tante volto entri vno de li moltiplichati quãte vnita contien laltro exemplũ togliamo tre: ꝑ el primo numero elqual ſe habi a moltiplichar in ſi. e diremo. 3. via. 3. fa. 9. hora vedi che el moltiplichato che e. 3. puol entrar tãte volte ĩ. 9. quãte vnita e in eſſo: che ſono. 3. Et ꝑ li doi moltiplichati luno ꝑ laltro: diremo che vno ſia. 3. ꝛ laltro ſiano. 4. iquali a moltiplichar luno ꝑ laltro diremo. 3. uiã. 4. fa. 12. hora vedi che ĩ. 12. tãte volte puol entrar el. 4. ch e vno deli moltiplichati quãte vnita e nelaltro che ſono. 3. ꝛ etiã tante volte in eſſo 12. puol entrar el. 3. quante vnita contien laltro che ſono 4. ꝛ ſic diſchurendo. Ma ꝑche mai ſi poria intẽder alchun

3—3	9
3—4	12

degli prediti quatro ati' çioe moltiplichar: partir: ſumar ⁊ ſotrar: ſe prima nō ſi imparano amēte certe moltiplichaciō de numeri ſimplici ⁊ etiam alchune altre lequal molto neceſita reſpeto alireçimēti de le monede ⁊ pexi ⁊ po in figura qui ſoto moſtrero quale che amente ſiano neceſarie imparar.

1	uia	1	fa	1
2	uia	2	fa	4
3	uia	3	fa	9
4	uia	4	fa	16
5	uia	5	fa	25
6	uia	6	fa	36
7	uia	7	fa	49
8	uia	8	fa	64
9	uia	9	fa	81
10	uia	10	fa	100
2	uia	3	fa	6
2	uia	4	fa	8
2	uia	5	fa	10
2	uia	6	fa	12
2	uia	7	fa	14
2	uia	8	fa	16
2	uia	9	fa	18
2	uia	10	fa	20
3	uia	4	fa	12
3	uia	5	fa	15
3	uia	6	fa	18
3	uia	7	fa	21
3	uia	8	fa	24
3	uia	9	fa	27
3	uia	10	fa	30
4	uia	5	fa	20
4	uia	6	fa	24
4	uia	7	fa	28
4	uia	8	fa	32
4	uia	9	fa	36

4	uia	10	fa	40
5	uia	6	fa	30
5	uia	7	fa	35
5	uia	8	fa	40
5	uia	9	fa	45
5	uia	10	fa	50
6	uia	7	fa	42
6	uia	8	fa	48
6	uia	9	fa	54
6	uia	10	fa	60
7	uia	8	fa	56
7	uia	9	fa	63
7	uia	10	fa	70
8	uia	9	fa	72
8	uia	10	fa	80
9	uia	10	fa	90
2	uia	12	fa	24
3	uia	12	fa	36
4	uia	12	fa	48
5	uia	12	fa	60
6	uia	12	fa	72
7	uia	12	fa	84
8	uia	12	fa	96
9	uia	12	fa	108
10	uia	12	fa	120
2	uia	16	fa	32
3	uia	16	fa	48
4	uia	16	fa	64
5	uia	16	fa	80
6	uia	16	fa	96

7	uia	16	fa	112	9	uia	24	fa	216
8	nia	16	fa	128	10	uia	24	fa	240
9	uia	16	fa	144	2	uia	32	fa	64
10	uia	16	fa	160	3	uia	32	fa	96
2	uia	20	fa	40	4	uia	32	fa	128
3	nia	20	fa	60	5	uia	32	fa	160
4	uia	20	fa	80	6	uia	32	fa	192
5	uia	20	fa	100	7	uia	32	fa	224
6	uia	20	fa	120	8	uia	32	fa	256
7	uia	20	fa	140	9	uia	32	fa	288
8	uia	20	fa	160	10	uia	32	fa	320
9	uia	20	fa	180	2	uia	36	fa	72
10	uia	20	fa	200	3	uia	36	fa	108
2	uia	24	fa	48	4	uia	36	fa	144
3	uia	24	fa	72	5	uia	36	fa	180
4	uia	24	fa	96	6	uia	36	fa	210
5	uia	24	fa	120	7	uia	36	fa	252
6	uia	24	fa	144	8	uia	36	fa	288
7	uia	24	fa	168	9	uia	36	fa	324
8	uia	24	fa	192	10	uia	36	fa	360

¶ Dela pruoua del.7.

DApoi che arai imperate le precedente multiplicacion amẽte: primo chio vegna ad altro io uoio monſtrar certa pruoua: per laqual ſi puol prouar la raxon che ſi fano: e queſta ſia neceſſaria ſi chome le altre coſſe imparar amẽte: ꝛ edita la pruoua del.7. dinotãdo che ogni uolta ch̃ lentra el.7. tu die dir nulla: v̾bi grã io uoio ſaꝑ che ſia la pruoua da vno: le da dir che laſſiamo vno: ꝛ la pruoua de.2. ſono 2. ꝛ de.3. ſono 3. ꝛ cuſi ꝑ fina.6. che la pruoua de.6. e.6. ma la pruoua de.7. ſono nulla: e poi de.8. e vno. ꝑ che el.7. e ſupato dal.8. de vno: ma del.9. e.7. per che el.7. e ſuperato dal.9. de 2. ꝛ chuſi per fina. 13. che la ſuo pruoua ſono.6. ꝑ che el.7. e ſuperato del. 13. de.6. ma del. 14. e nulla. ꝑche in. 14. entra el.7. duo volte ſença alchun ſopravança: ma da. 15. e vno: perche trati tutti li.7. de. 15. el ſopravançoe vno ꝛ chuſi ꝑ fina a. 20. che la ſuo proua ſono.6. perche trati tutti li.7. de.20. el ſopra

uanço ſono.6.ma de.21.e nulla perche trati tutti li.7.de.21.
non ſopravanço alchuna coſſa ⁊ chuſi procedendo per fina
a.70.ſempre traçando li.7.⁊ el ſopravãço tenirlo per pruoua
ma da.70.in ſuſo procederai in queſto modo: ponamo che
vogli ſapere la pruoua de.80. tu die prima chominçar dala
prima figura verſo la man ſiniſtra e dirai la pruoua de.8.e
vno el qual.1.meſſo apſſo laltra figura ſequēte che e.0.i qſto
modo.10.dirai dexe:mo piglia la pruoua de.10.che e.3.adõ
cha la pruoua de.80.ſono.3.ma ſe voleſti ſape la pruoua de
345.piglia la pruoua dela prima figura verſo la man ſiniſtra
che e.3.la chui pruoua pur ſono.3.el qual.3.meſſo appreſſo la
ſequente figura che ſono.4.in queſto modo.34.di trenta qua
tro la chui pruoua ſono.6.el qual meſſo appreſſo laltra ſequēte
figura che e.5.dira.65.la chui pruoua e.2.adoncha dirai che
la pruoua de.345.ſono.2.⁊ chuſi procedendo porai ſaper la
pruoua de ogni grande nũero ⁊ qui ſotto notero quello che
a mente hai adimparar.

La pruoua de.7.

de	7—e nulla		de	42—e nulla	
de	14—e nulla		de	49—e nulla	
de	21—e nulla		de	56—e nulla	
de	28—e nulla		de	63—e nulla	
de	35—e nulla		de	70—e nulla	

Dela pruoua del.9.

PEr vnaltra pruoua anchora ſi puol prouar e di
ceſe la pruoua del.9.che chuſi chome e dito del
7.e nulla:chuſi etiã del.9.e nulla ma in altro mo
do ſi ꝓcede verbi gratia ſe voleſti ſaper la pruo
ua de.345.prima torai la prima figura verſo la
man ſiniſtra che e.3.e poi torai la ſequente che e
4.e dirai.3.e.4.fa.7.poi torai laltra ſequente che e.5.e dirai.7
e.5.fa.12.del qual.12.trato el.9.che e la pruoua e reſta.3.adõ
cha la pruoua de.345.ſono.3.ma ſe voleſti ſapere de.567.to
rai la prima figura che e.5.e poi torai la ſequente che e.6.e di
rai.5.e.6.fa.11.del qual trato el.9.che e la pruoua e reſta.2.
el qual.2.ſumerai chon laltra ſequente figura che e.7.e fara

9.del qual trato.9.che e la pruoua reſta nulla adoncha dirai la pruoua de.567.e nulla:e chuſi procedẽdo porai intender la pruoua de ogni numero.

¶ Inteſo adoncha quello ſe habi adimparar amente ⁊ etiã la pruoue:hora eda dar principio al multiplicar ⁊ ſapi che per tre modi ſipuol multiplicar el primo ſi deto per cholona: el ſegondo per chroxeta el terço per ſchachier : multiplicar ꝑ cholona ſie quãdo aueſti piu figure amoltiplicar ꝑ vna ſola o vero ꝑ doi chome ſono ꝑ. 12 .ouero ꝑ.20. o ꝑ.24. o ꝑ. 32. o ꝑ.36.eq̃ſto ꝑche auẽdo q̃ſte tal multiplicacion alamẽte chome diſopra hai inteſo eſſer neceſſarie de auer e molto piu facile afarle ꝑ via de cholona che ꝑ via deſchachier chomo anche ſeporia far. Multiplicar ꝑ chroxetta ſie quando aueſti a multiplicar due figure ꝑ due altre:o vero.3.figure ꝑ.3. altre : o vero ſele fuſſe ãchora piu figure pur che li numeri da eſſer multiplicati luno ꝑ laltro fuſſe eq̃li de figure . Multiplicar ꝑ ſchachier ſie quãdo aueſti amoltiplicar due figure ꝑ tre altre figure:ouer quatro o piu che le fuſſe:ouer in altro modo che luna dele multiplichacion fuſſe piu figure che laltra ⁊ decio ne vederai chiari exempli.

¶ Del multiplicar ꝑ cholona.

MOltiplicar ꝑ colona ſi fano ĩ q̃ſto modo verbi gr̃a ſeuol ſape che faci.3.uia.25. Nota ch̃ ſempre nel multiplicar tu die comẽçare dale vnita ꝑche ſe lamoltiplicacion aſcẽdeſſe a piu ch̃ dexena:ouer dexene tu die poner le vnita ⁊ ſaluar la dexena ouer dexene dameter poi chõle altre dexene:e po meto li numeri che hai a multiplicar in forma chome vedi qui fuora dirai.3.uia.5.fa. 15.⁊ chome vedi 15.ano vna dexena e.5.vnita e po metirai le vnita diſotto e dirai.5. e tien vna dexena poi dirai.3.uia. 2 .ouero.2.uia. 3. che e piu bello nominar prima el minor numero adoncha.2 uia.3.fa.6.che ſono dexene:e vna che tegniſti che fa.7.e metti.7.apreſſo el.5.e fara.75.adõcha dirai che.3.uia.25.fa.75.

2	5
	3
7	5

¶ Ma ſe voleſti moltiplicar.7.uia.54.metti li nũeri che hai

	5	4
		7
3	7	8

multiplicar i forma:e poi chomicia chome edito dale vnita edi.4.uia.7.fa.28.e ꝑche.28.ano.2.dexene e.8.vnita po meti 8.ſotto edi.8.etien duo dexene|: poi multiplicarai le dexene e di .5.uia.7.fa.35.e do che tegniſti che fa. 37. iqual meterai apreſſo el.8.e fa.378.adoncha dirai che.7.uia.54.fa.378.

	7 9 5
	9
	7 1 5 5

¶ Se voleſti multiplicar.9.uia.795. meti li tuo numeri i forma: epoi dirai.5.uia.9. fa.45. che e quatro dexene: e cinque vnita: adoncha meterai el.5.ſotto edi.5.etien.4.dexene: poi ale dexene dirai.9.uia.9.fa.81.e.4.che tegniſti fa.85.che e. 8. centenara e.5.dexene:e meterai le dexene aſuo luogo edirai. 5.etien.8.centenara:poi ali centenara.7.uia 9. fa.63.e.8. che tegniſti fa.71. Jqual meterai a ſuo luogi apreſſo el.5.e fara. 7155.edirai ch̄ moltiplicato.9.uia.795.fa.7155.

	8 9 4 5
	8
	7 1 5 6 0

¶ E ſe voleſti multiplichar.8945.per.8.meti li tuo numeri in forma dirai. 5.uia .8. fa.40.che ſono a ponto.4. dexene: ſença ſopravanço de vnita, epero in luogo dele vnita meterai. o.edirai nulla etien .4.dexene:poi ale dexene dirai.4. uia. 8. fa.32.e.4. che tegniſti che fa.36.che ſono. 3. centenara e.6. dexene e meterai le dexene aſuo luogo edirai.6. etien .3. centenara:poi ali cētenara dirai.8.uia.9.fa.72. e.3.che tegniſti fa.75.che ſono.7.miara e.5.cētenara:e meterai icentenara a ſuo luogo edirai.5.etien.7.miara poi ali miara dirai .8. uia 8.fa.64.e.7.che tegniſti fa.71 .iqual meterai aſuo luogi apſſo el.5.e farano 71560.adoncha dirai che multiplicato.8945.ꝑ 8.fa.71560.⁊ chuſi ꝓcedēdo porai far ogni altra multiplichacion ꝑ cholona metēdo ſempre lepiu figure diſopra ⁊ le mancho di ſotto multiplicādo como hai inteſo ⁊ metēdo ſempre le figure reſultāre ali ſuo luogi ſegondo dache elle ſono naſute eq̄ſto baſta cerca almultiplicar piu figure ꝑvna ſola figura

	3 4 5
	1 2
	4 1 4 0

¶ Ma auēdo a multiplicar ꝑ cholona ꝑ doi figure ꝓcederai in queſto modo: digamo che ſe habi amultiplicar.345.ꝑ. 12 prima meterai letue figure in forma: poi chomencierai dale vnita edirai.5.uia. 12.fa.60.che ſono ſie dexene ſença ſopravanço de vnita:epo in luogo dele vnita meterai.o.edirai nulla etien.6. dexene: poi ale dexene dirai.4.uia. 12.fa.48. e.6. che tegniſti fa. 54.che ſono.5. centenara e.4.dexene emeterai le dexene aſuo luogo edirai.4.etien.5.cētenara poi ali centenara dirai tre uia duodexe fa trentaſie: e cinque che tegniſti

fa.41.Jqual meterai aſuo luogi ap̄ſſo el.4.e ſara.4140.adonch dirai che moltiplicato.345.per.12.fa.4140.

¶E ſe haueſti amoltiplicar.3456.p.20.prima meterai le tuo figure in forma:poi chominciādo dale vnita diraj.6.uia.20.fa.120.che ſono a punto. 12.dexeno ſença ſoprauāço de vnita:epero in luogo dele vnita meterai nulla e tien. 12. dexene poi ale dexene dira.5.uia.20.fa.100.e.12.che tegniſti fa.112 che ſono. 11.centenara e.2. dexene e meterai le dexene a ſuo luogo e dirai.2.e tien.11.centenara: poi ali centenara dirai 4.uia.20.fa.80.e.11.che tegniſti fa.91. che ſono.9. miara e vno centenar:e meterai el cētener aſuo luogo edirai. 1.e tien 9.miara:poi ali miara dirai.3.uia.20.fa.60.e.9. che tegniſti fa.69.iqual meterai aſuo luogi apreſſo el.1.e ſara.69120.adoncha multiplicato.3456.per.20.fa.69120.

```
 3456
   20
-----
69120
```

¶Altramēte etiā ſe poria moltiplicar.3456.p.20.e prima mete le tue figure in forma dirai in q̄ſto modo.20.ſono duo dexene:epo farai lamultiplicacion in modo de dexene e dirai 2 uia.6.fa.12.e meterai el.2.e tien.1.poi dirai.2.uia.5.fa.10 e.1.che tegniſti fa.11.e meterai.1.e tien.1.poi dira.2.uia.4.fa.8.e.1.che tegniſti fa.9. ⁊ meti.9.poi dirai.2.uia.3.fa.6.e meti.6.⁊ arai.6912.dexene ch ben fa.69120. chome diſopra fu fatto.

```
 3456
   20
-----
69120
```

¶E ſe aueſti a moltiplicar.3456.p.24.mete le tue figure i forma dirai.6.uia.24.fano. 144.che ſono.14.dexene e.4.vnita: emeterai el.4.ſoto edirai.4.etiē.14.dexene:poi ale dexene dirai.5.uia.24.fa.120.e.14.ch tegniſti fa.134.ch ſono.13.cētenara e.4.dexene:emeterai le dexene aſuo luogo edirai.4.e t tien 13.centenara.poi ali centenara dirai.4.uia.24.fa.96.e.13. che tegniſti fa. 109.che ſono.10.miara e.9.centenara : e meterai icentenara aſuo luogo edirai.9.e tien. 10.miara: poi ali miara dirai.3.uia.24.fa.72.e.10.che tegniſti fa.82.Jqual meterai aſuo luogo apreſſo el.9.efara.82944.earai che moltiplicato.3456.per.24.fa.82944.

```
 3456
   24
-----
82944
```

¶E ſe aueſti amoltiplichar.3456.per.32.mete litue figure i forma dirai.6.uia.32.fa. 192.che ſono. 19.dexene e.2.vnita e metterai le vnita ſotto e dirai.2.e tien.19.dexene poi ali

```
  3456
    32
------
110592
```

dexene dirai.5.uia.32.fa.160.e.19.che tegniſti fa.179.che ſo no.17.centenara e.9.dexene: e meterai ledexene aſuo luogo: e dirac.9.e tien.17.centenara:poi alicētenara dirai.4.uia.32 fa.128.e.17.che thenisti fa.145.che ſono.14.miara e.5. centenara:e meterai licentenara aſuo logo e dirai.5.e tien.14.miara:poi alimiara dirai.3.uia.32.fa.96.e.14.cħ tegniſti fa.110. iqual meterai aſuo luogi e fara.110592.⁊ arai:che moltiplichato.3456.p.32.fa.110592.

3 4 5 6
    3 6

      6

3 4 5 6
    3 6
------
1 2 4 4 1 6

¶ E ſe aueſti amoltiplichar.3456.p.36.mette letuo figure in forma dirai.6.uia.26.fano.216.che ſono.21.dexena e.6.vnita e meterai le vnita ſoto e dirai.6.e tien.21.dexena: poi ale dexene: dirai.5.uia.36.fa.180.e.21.che tegniſti fa.201.che ſono.20.cētenara e vna dexena:e meterai la dexena aſuo luogo:e dirai vno e tien.20.centenara:poi alicentenara dirai.4. uia.36.fa.144.e.20.che tegniſti fa.164.che ſono.16.miara e 4.centenara:e meterai licentenara aſuo luogo:e dirai.4.e tiē 16.miara:poi alimiara dirai.3.uia.36.fa.108.e.16.che tegniſti fa.124.iqual meterai aſuo luogi ⁊ arai che moltiplichato.3456.p.36.fa.124416. E queſto baſta quanto almoltiplichar per colona:hora in che modo queſte moltiplichacion ſe debi pruouar brieuemente qui ſoto io eldimonſtrero.

¶ Como ſe deba prouar elmoltiplicar per colona per la pruoua del.7.

1 2 | 1 4 4
5 |
2 5 |
4 | 4

Voiando adoncha pruouar le ſopradite moltiplicacion:prima edi ſaper che chuſi chomo de vno numero moltiplichato inſi:el reſulta vnaltro numero:chuſi etiam moltiplichata la pruoua de quel numero inſiquelo che riſulta die eſſer ſimele ala pruoua del numero primo reſultante: ⁊ echo laſempio ſenui moltipliceremo.12.inſi el fara.144.aueder che pruoua ſia de.144.prima dirai la pruoua de.14.e.0.e poi dirai la proua de.4.e.4.adōcha la proua

de. 144.ſon.4.mo aueder ſe chuſi e chome edito: togliamo la pruoua de. 12.che e.5. laqual moltiplichamo inſi e fara. 25. che lapruoua de.25.e.4.che bene eſimele alapruoua de. 144. equeſto e elpropoſito noſtro: ⁊ chuſi etiam chomo moltiplichati duo numeri luno ꝑ laltro:elreſulta vnaltro nũero:chuſi etiã moltiplichata lapruoua de vno de limoltiplichati : in la pruoua de laltro : quelo che reſulta die eſſer ſimele ala pruoua de primo reſultante:⁊ echo laxempio ſenui moltiplicheremo.5.uia.9.fara.45.lachui proua ſono.3.ma aueder lapruoue delimoltiplichati prima diremo lapruoua de.9.e.2.e poi lapruoua de.5.e.5.lequal.2.e.5. moltiplichate luna in laltra fa. 10.lachui pruoua e.3. che bene eſimele alapruoua de.45. equeſto equelo chenui cerchauemo: adoncha ꝑ ſimel modo vederemo tute le moltiplichacion fate ſe lepruoue deli moltiplicati ſarano ſimile ale pruoue degli reſultanti:e prima chomincieremo dala prima moltiplichacion fata ⁊ aduna : aduna tute le pruoueremo.

9	2
5	5
45	10
3	3

¶ Prima edito che.3.uia.25.fa.75.e queſto ſipruoua in queſta forma: lapruoua de.75. che e elreſultante ſono.5. in queſto modo:prima diremo de.7.e.0.poi de.5.e.5.mo aueder le pruoue deli moltiplichati prima diremo de.25.e.4.poi de.3. e.3.moltiplichate luna in laltra fa. 12.lachui pruoua e.5.che bene eſimele ala pruoua del reſultante çoe de.75.

25	4
3	3
75	12
5	5

¶ Per laltra che dice.7.uia.54.fa.378.in queſto modo proprio ſipruoua:de.328. che e elreſultante: prima de.3.e.3.elqual meſſo chõ el.7.dira.37.lachui pruoua e.2.elqual meſſo chõ el.8.dira.28.lachui pruoua e.0.Mo per limoltiplichati prima diremo de.54.e.5.poi de.7.e.0. ora moltiplichato.5. in.0.fa.0. che bene e ſimele ala pruoua del reſultante: che e 378.

54	5
7	0
378	0
0	0

¶ E per quela che dice.9.uia.795. fa.7155.prima vedemo la pruoua del reſultante: che e.7155.e diremo de.7.e.0. poi de. 1.e. 1.elqual meſſo chon el.5.dira. 15.lachui pruoua e. 1. elqual meſſo chõ laltro.5.dira. 15.lachui pruoua e. 1.Mo ꝑ li moltiplichati:prima de.795.diremo de.7.e.0.poi.de.9.e.

795	4
9	2
7155	8
1	1

2.elqual meſſo chõ el.5.dira.25. lachui pruoua e.4. poi per el.9.laſuo pruoua e.2. hora moltiplicha.4.in.2.fa.8. lachui pruoua e. 1.che ben eſimele ala pruoua de.7155.

8945	6
8	1
71560	6
6	6

¶ E per quela che dice.8.uia.8945. fa.71560. prima vedemo la pruoua de.71560. e diremo d.7.e.0. poi de. 1.e. 1. el qual meſſo chõ el.5.dira. 15.lachui pruoua e. 1.elqual meſſo chõ el.6.dira. 16.lachui pruoua e.2.elqual meſſo chõ la nulla dira.20.lachui pruoua e.6.Mo p li moltiplichati: prima per el.8945.diremo de.8.e. 1.elqual meſſo chõ el.9.dira. 19. lachui proua e.5.elqual meſſo chõ el.4.dira.54.lachui pruoua e.5.elqual meſſo chõ el.5.dira.55.lachui pruoua e.6.poi p el.8.la ſuo pruoua e. 1. hora moltiplicha.6.in. 1.fara.6. lachui pruoua e.6. che bene eſimele ala pruoua de.7 1560. che e el reſultante.

345	2
12	5
4140	10
3	3

¶ E per quela che dice. 12.uia.345. fa.4140. prima vedemo la pruoua de.4140. E diremo de.4.e.4. elqual meſſo chon el 1.dira.41 .lachui pruoua e.6.elqual meſſo chon el.4.dira.64. lachui pruoua e. 1.elqual meſſo chõ el.0.dira. 10.lachui proua e.3.Mo per li moltiplichati:prima per.345.diremo de.3. e.3.elqual meſſo chõ el.4. dira.34. lachui pruoua e.6. elqual meſſo chon el.5.dira.65. lachui pruoua e.2. poi per el. 12.la pruoua de. 12.e.5. hora moltipliha.5.in.2. fara. 10. lachui pruoua e.3. che bene eſimele ala pruoua del reſultante che e 4140.

3456	5
20	6
69120	30
2	2

¶ E per quela che dice.20.uia.3456. fa.69120. prima vedemo la pruoua de.69120.e diremo de.6.e.6.elqual meſſo chõ el.9.dira.69.lachui pruoua e.6. elqual meſſo chon el. 1.dira 61.lachui pruoua e.5.elqual meſſo chon el.2.dira.52.lachui pruoua e.3.elqual meſſo chõ el.0.dira.30.lachui pruoua e.2 Mo per li moltiplichati:prima per el.3456.diremo de.3.e.3. elqual meſſo chõ el.4.dira.34.lachui pruoua e.6. elqual meſſo chõ el.5.dira.65.lachui pruoua e.2.elqual meſſo chõ el.6. dira.26. lachui pruoua e.5. poi per el.20. la pruoua de.20.e 6.hora moltipliha.5.in.6.fa.30. lachui pruoua e.2. che ben e ſimele ala pruoua del reſultante che e.69 120.

¶ E per quela che dice.24.uia.3456. fa.82944. prima vedemo la pruoua de.82944.e diremo de.8.e. 1.elqual meſſo chõ el.2.dira. 12.lachui proua e.5.elqual meſſo chõ el.9.dira.59. lachui pruoua e.3.elqual meſſo chõ el.4.dira.34.lachui proua e.6.elqual meſſo chõ laltro.4.dira.64.lachui pruoua.e. 1. Mo per limoltiplichati:prima per el.3456.diremo de.3.e.3 elqual meſſo chõ el.4.dira.34.lachui proua e.6.elqual meſſo chõ el.5.dira.65.lachui pruoua e.2.elqual meſſo chõ el.6.dira.26. lachui pruoua e.5. poi per el.24. la pruoua de.24.e.3: hora moltiplicha.3.in.5.fara. 15.lachui pruoua e. 1.che ben e ſimele ala pruoua de.82944.

3456	5
24	3
82944	15
	1

¶ E per quela che dice.32.uia.3456.fa.110592. prima vedemo lapruoua de. 110592. e diremo de. 11. e.4. elqual meſſo chõ el.0.dira:40. lachui pruoua e.5. elqual meſſo chon el.5. dira.55.lachui pruoua e.6.elqual meſſo chõ el.9.dira.69. lachui pruoua e.6.elqual meſſo chõ el.2. dira.62.lachui pruoua.6.Mo per limoltiplichati prima per el.3456.diremo chomo in la ſopradita moltiplichacion che la pruoua de .3456. ſono.5. poi per el.32.la pruoua de.32.e.4. hora moltiplicha 4.in.5.fara.20.lachui pruoua e.6. che ben e ſimele ala pruoua de.110592.

3456	5
32	4
110592	20
6	6

¶ E per quela che dice.36.uia.3456.fa. 124416. prima vedemo la pruoua de. 124416. e diremo de. 12.e.5. elqual meſſo chõ el.4.dira.54.lachui pruoua e.5.elqual meſſo chon laltro 4.dira.54. lachui pruoua e.5. elqual meſſo chõ el. 1.dira.51. lachui pruoua e.2.elqual meſſo chõ el.6.dira.26.lachui proua e.5. Mo per limoltiplichati:prima per el.3456.truai diſopra che la ſuo pruoua e.5.poi ꝑ el.36.e. 1. hora moltiplicha 1.in.5.fa.5. lachui pruoua e.5: che ben e ſimele ala proua de 124416.

3456	5
36	1
124416	5
	5

¶ Inteſo adoncha chome per la pruoua del.7.ſe debi pruouar le moltiplicacion:hora chõ doi ſoli exempli voio dimonſtrar chomo per la pruoua del.9.ſe debi prouar:e prima proueremo la vltima fata : che diçe. 36.uia. 3456. fa. 124416. e chominceremo atuor lapruoua de. 124416.in queſto modo

3456	0
36	0
124416	0
0	0

chominciando uerſo laman ſiniſtra: ediremo el.1.epoi el.2: ediremo.1.e.2 fa.3.epoi el.4.che fa.7.poi laltro.4.che fa.11. del qual trato el.9.che e lapruoua reſta.2. chom el qual e ſumato el.1.che uien driedo fa.3.e poi el.6.fa.9.delqual tratto la pruoua che.9.reſta.0.adoncha lapruoua de.124416.e.0. Mo perli moltiplicati: prima per el.3456. chomincieremo del.3.ediremo.3.epoi el.4. che fa.7. epoi el.5.fa.12.delqual tratto lapruoua che e.9.reſta.3. elq̃l ſumato chom el.6.fa.9. trata la pruoua reſta nulla:poi per el.36. diremo.3.e.6.fa.9. tratta lapruoua reſta.0.ora moltiplica.0. uia.0. fa.0. lachui proua e.0. che bene e ſimile ala pruoua de.124416.

3456	0
32	5
110592	0
0	0

¶E per elſegondo aſempio toremo quella che dice che.32. uia.3456.fa.110592.e p̃ma uederemo lapruoua de.110592. chominciãdo del.1.diremo.1.epoi laltra.1.che fa.2.elaſſando la.0.perche lieua niente:toremo el.5. che fa.7. e laſſando el.9.perche la ſua pruoua e.0.toremo el.2. che fa.9. del qual trata la pruoua reſta.0.adoncha lapruoua de.110592.ſono 0.Mo perli moltiplicati:prima per.3456.diremo.3.e.4.fa.7 poi el.5.fa.12.delqual trata lapruoua che e.9.reſta.3. elqual ſumato chom el.6.fa.9.delqual trata lapruoua reſta.0.poi p̱ el.32.diremo.3.e.2.fa.5.etanto ela ſuo pruoua: hora multiplica.5. uia.0.fa.0. lachui proua e.0. che bene e ſimile a la pruoua de.110592. Equeſto baſta cercha alprouar queſte moltiplicacion:anche per lapruoua del.9.facendo ſempre a ſimel modo in ogni altra multiplication fata p̱ cholona

13
12
156

¶Inteſo adoncha el primo modo demoltiplicar: hora e da tratar del ſegondo modo:che ſe dice multiplicar per chroxeta:ꝛ brieuemente chomençeremo in queſto modo: ſe voleſti ſaper che fa.12.uia.13.prima meterai litui numeri in forma chomo vedi:enota che ſempre el maçor numero ſedie meter diſopra:non perche el non façi tanto chome ſi fuſſe meſſo di ſotto ma pereſſer piu bel modo:poi chominçierai dale vnita emoltiplicherai le vnita de vno numero ſile vnita delaltro: dicendo.2.uia.3.fa.6.elqual meterai diſotto in luogo de vnita:poi moltiplicharai in chroxe: cioe le dexene de vno: in le

vnita delaltro in queſto modo.1.uia.3.fa.3.poi.1.uia.2.fa.2.el qual çonto chom el.3.farano.5.elqual meterai diſoto in luogo dele dexene:poi multiplicharai le dexene de vno in le dexene delaltro:edirai.1.uia.1.fa.1.elqual metera diſotto: ⁊ arai che.12.uia.13.fa.156.

¶E ſe voleſti moltiplicar.13.uia.24.pꝛima meti lituo nume ri in foꝛma:poi ale vnita dirai.3.uia.4.fa.12.che ſono vna dexena e.2.vnita: epero meterai le vnita diſotto edirai.2.e tien.1.poi moltiplicherai in chꝛoxe le dexene ſi le vnita edi rai.1.uia.4.fa.4.poi.2.uia.3.fa.6.elqual meſſo chom el.4.fa 10.e.1.che pꝛima tegniſti che fa.11.che e vno centenar e vna dexena:epero metti la dexena aſuo luogo e di.1.e tien.1.poi moltiplicha le dexene:vna inlaltra edi.1.uia:4.fa.2.e.1.che tegniſti fa.3.elqual meterai diſotto ⁊ arai che moltiplichato 13.uia.24.fa.312.

	2	4
	1	3
3	1	2

¶E ſe voleſti multiplicar.85.uia.46.pꝛima meti lituo nume ri in foꝛma: poi ale vnita dirai.5.uia.6.fa.30.che ſono.3. dexene ſença alchuna vnita: epero meterai.0.diſotto: edi rai.0.e tien.3.poi multiplicha le dexene ſi le vnita in chꝛoxe edi.4.uia.6.fa.24.poi.5.uia.8.fa.40.elqual çonto chom.24. fa.64.e.3.che pꝛima tegniſti fa.67.che ſono.6.centenar.e.7. dexene:epero metti le dexene a ſuo luogo edi.7.e tien.6.poi moltiplicha le dexene vna in laltra edi.4.uia.8.fa.32.e.6. che tegniſti fa.38.elqual metti ſotto ⁊ arai che.45.uia.86.fa 3870.Et per ſimel modo farai tutte le multiplicacion per doi figure:hoꝛa uederai chomo perle ſopꝛaditte pꝛuoue ſi debi pꝛouar le ſopꝛa fate chꝛoxete.

		8	6
		4	5
3	8	7	0

¶Uoiando adoncha pꝛouar le ſopꝛa fate chꝛoxete: pꝛima chomenceremo da quella che dice.12.uia.13.fa.156.pꝛouã dola perla pꝛuoua del.7.pꝛima uedemo lapꝛuoua de.156.e dixemo lapꝛuoua de.15.e.1.el qual meſſo chom el.6.dira 16.lachui pꝛuoua e.2. Mo perli moltiplicati pꝛima per el. 13.lapꝛuoua de.13.e.6.poi per el.12.lapꝛuoua de.12.e.5.ho ra moltiplicha.5.uia.6.fa.30.lachui pꝛuoua e.2.che ben e ſi mile ala pꝛuoua de.156.

	1	3			6
	1	2			5
1	5	6		3	0
		2			2

24	3
13	6
312	18
4	4

¶ Per quella che dice.13.uia.24.fa.312.prima vedemo la pruoua de.312.e diremo la pruoua de.31.e.3.elqual meto chom el.2.dira.32.lachui pruoua e.4.mo perli multiplicati prima per el.24.la pruoua de.24.e.3.poi ꝑ el.13.lapruoua de.13.e.6.hora moltiplica.3.uia.6.fa.18.lachui pruoua e 4.che ben e ſimile ala pruoua de.312.

86	2
45	3
3870	6
6	6

¶ E per quella che dice.45.uia.86.fa.3870.prima vedemo la pruoua de.3870.ediremo la pruoua de.38.e.3.el q̃l meſſo chom el.7.dira.37.lachui pruoua e.2.elqual meſſo chom el 0.dira.20.lachui pruoua e.6.mo per li multiplicati prima ꝑ el.86.dirai de.8.e.1.elqual meſſo chõ el.6.dirai.16.lachui pruoua e.2.poi per el.45.la pruoua de.45.e.3.hora multiplica.2.uia.3.fa.6.lachui pruoua e.6.che ben e ſimile a la pruoua de.3870.

13	4
12	3
156	12
3	3

¶ Ma ſe la pruoua del.9.uorai prouar: prima chomençeremo daquella che dice.12.uia.13.fa.156.euederemo la pruoua de.156.in queſto modo: prima diremo.1.e.5.fa.6.e.6.fa 12.trato lapruoua che e.9.riman.3.e tanto ela pruoua de 156.Mo perli moltiplichati: prima ꝑ el.13.diremo.1.e.3.fa 4.poi per el.12.diremo.1.e.2.fa.3.ora moltiplica.3.uia.4.fa 12.delqual trato lapruoua che e.9.reſta.3.che ben eſimile a la pruoua de.156.¶ Et ſimelmente farai ſe uoria prouar le altre ꝑ la pruoua de.9.echuſi de ogni altra moltiplication fata ꝑ uia de chroxeta ꝑ due figure: hora benche el nõ achada mai: pur azo che achi te dimõdaſſe liſapi reſpõdere qualche choſa: Jo uoio dimõſtrarti inche modo ſipoſſi moltiplicare ꝑ chroxete ꝑ tre figure ⁊ etiã ꝑ quatro figure: benche anchor per piu figure ſiporia moltiplicar per chroxeta: ma eſſendo choſa inuſitata ꝑ la dificulta: ſolo paſſero chom vno exempio de tre figure: ⁊ vnaltro de quatro figure: ⁊ brieuemente qui ſoto nediro principio.

¶ Del multiplicar per chroxeta

456
123
56088

SE queſti a moltiplicar.123.in.456.ꝑ mõ de croxeta: ꝑma meterai li tuo nũeri in figura chomo uedi: poi chomiciãdo aleunita dira.3.uia.6.fa 18.chſono.1.dexena e.8.unita: ꝑo meterai.8.

diſoto e dirai.8.e tien. 1.poi moltiplica i chꝛoxe ledexene uia le vnita:e di.2.uia.6.fa. 12.poi.3.uia.5.fa. 15.iqual çonti chõ 12.fara.27.e. 1.che p̄ma tegniſti fa.28. che ſono.2.centenara e.8.dexene:e po meterai ledexene aſuo luogo e dirai.8.e tien 2.poi moltiplicha licentenara uia le vnita in chꝛoxe: e di. 1. uia.6.fa.6.poi.3.uia.4.fa.12.iqual çonti chõ quel.6.fara. 18. poi moltiplica ledexene in ſieme e di.2.uia.5.fa. 10.iqual çõti chõ. 18. fara.28.e.2. che pꝛima tegniſti che fa.30. che ſono 3.miara ſença alchun centenar:e po ĩ luogo de centenara meterai nulla.o.e di.o.e tien.3.poi moltiplicha icentenara in le dexene in chꝛoxe e di. 1.uia.5.fa.5.poi.2.uia.4.fa.8.elq̃l çonto chõ el.5.fara. 13.e.3.che pꝛima tegniſti che fa. 16.che ſono vna dexena de miara e.6.miara:e pero meterai imiara a ſuo luogo:e dirai.6.e tien. 1.poi moltiplicha licentenara in ſieme e di. 1.uia.4.fa.4.e. 1.che tegniſti fa.5. elqual meterai ſoto: ⁊ arai.56088.e tanto fa moltiplichato. 123.uia.456.

¶ E ſe voleſti moltiplichar.3987.in.4852.per modo de chꝛoxeta: pꝛima meterai li tuo numeri in figura chomo vedi: poi chominciando ale vnita dirai.2.uia.7.fa. 14 .che ſono vna dexena: e. 4. vnita: e meterai le vnita diſoto: e dirai. 4. e tien. 1.poi moltiplicha in chꝛoxe le dexene in leunita: e di. 2. uia.8.fa. 16. poi.5.uia.7. fa.35. çonti chon. 16. fa.51 .e. 1. che tegniſti fa. 52. che ſono .5. centenara e.2. dexene : e meterai le dexene a ſuo luogo e dirai . 2. e tien . 5. poi moltiplicha in chꝛoxe licentenara in le unita : e di.2.uia.9.fa. 18.poi di .7. uia.8.fa.56.çonti chõ. 18.fa.74. poi moltiplica ledexene vna in laltra e di.5.uia.8.fa.40.çonti chõ.74.fa. 114.e.5.che p̄ma tegniſti che fa. 119.che ſono. 11.miara e.9.centenara:e meterai licentenara aſuo luogo e dirai.9. e tien. 11, poi moltiplicherai limiara chõ leunita in chꝛoxe e dirai.2.uia.3.fa.6.poi di.4.uia.7.fa.28.çonti chon.6.fa.34.poi moltiplicha licentenara in ledexene:e di.5.uia.9.fa.45.poi di.8.uia.8.fa.64.çõti chõ.45.fa. 109.iqual poi çonti chõ.34.fa. 143.e. 11.che pꝛima tegniſti che fa 154.che ſono. 15.dexene de miara e.4.miara: e meterai limiara aſuo luogo e di.4. e tien. 15.poi moltiplicherai limiara in ledexene e dirai.3.uia.5.fa. 15.poi.4.uia

4	8	5	2
3	9	8	7
4	9	2	4

4 8 5 2
3 9 8 7
1 9 3 4 4 9 2 4

8.fa.32.çonti chõ. 15.fa.47.poi moltiplicha licentenara:vno
in laltro e di.8.uia.9.fa.72.çonti chõ.47.fa. 119.e. 15.che pri
ma tegniſti fa. 134. che ſono. 13.centenara de miara: e.4.de
xene de miara:e meterai ledexene de miara a ſuo luogo e di
rai.4.e tien. 13.poi moltiplicha i chroxe limiara in licentena
ra:e di.3.uia.8.fa.24.poi di.4.uia.9. fa.36.çonti chõ.24.fara
60.e. 13.che prima tegniſti fa.73.che ſono.7.milliona e.3.cẽ
tenara de miara:e meterai licentenara de miara aſuo luogo
e di.3.e tien.7.poi moltiplica limiara luno i laltro e di.3.uia
4.fa. 12.e.7.che tegniſti fa. 19.e meterai. 19.e chuſi arai. 193
44924.etanto fa moltiplicato.3987.in.4852. E queſto baſta
al ſegondo modo delmoltiplichar: che edito ꝑ chroxeta vig
niremo ale pruoue de q̃ſte doi vltime chroxete che ſono vna
ꝑ.3.figure:laltra ꝑ.4.figure:e poi ſi dara prĩcipio alterço mo
do:che edito ꝑ ſchachier.

¶ Como le chroxete ſe debi pruouar ꝑ la pruoua.

4 5 6 1
1 2 3 4
5 6 0 8 8 4
1

SE vorrai adoncha pruouar quela chroxeta fa
ta ꝑ.3.figure:che dice che. 123.uia.456.fa.560
88.ꝑ la pruoua del.7. vederemo la pruoua de
56088.e diremo:la proua de.56.e.0.poi de.8.
e. 1.elqual meſo chon laltro.8.dira. 18.lachui
pruoua e.4.poi ꝑ limoltiplicati:ꝑma ꝑ el.456.
diremo de.45.e.3.elqual meſo chõ el.6.dira.36.lachui pruo
ua e 1.poi ꝑ el. 123.dirai de. 12.e.5.elqual meſo chõ el.3.dira
53.lachui pruoua e.4.hora moltiplicha..uia.4.fa.4. lachui
pruoua e.4.che ben e ſimele ala pruoua d.56088.

¶ E per laltra che dice.3987.uia.4852. fa. 19344924. prima
vedemo lapruoua de. 19344924. e dicemo la pruoua de. 19.
e.5.elqual meſo chon el.3.dira.53.lachui pruoua e.4. elqual
meſo chõ el.4. dira.44. lachui pruoua e.2. elqual meſo chon
laltro.4.dira.24.lachui pruoua e.3.elqual meſſo chon el.9.di
ra.39. lachui pruoua : e.4.el qual meſo chon el. 2. dira. 42.
lachui pruoua e.0.ereſta el.4. lachui pruoua e.4. Mo per li
moltiplichati : prima per el. 4852. diremo lapruoua de. 48.
e.6.elqual meſſo chon el.5.dira.65. lachui proua e.2. elqual
meſſo chõ el.2.dira.22.lachui pruoua e 1.poi ꝑ el.3987.dirai

de.39.e 4.elqual meſo chõ el.8.dira.48.lachui pruoua e.6.el qual meſo chõ el.7.dira.67.lachui proua e.4.hora moltipli‑cha. 1.uia.4.fa:4.lachui proua e.4. che ben eſimele ala pruoua de. 19344924.

¶ Como le ſe die pruouar ꝑ la pruoua del.9.

E ſe la pruoua del.9. vorai etiam pruouar le procederai ſegondo ti mõſtra li aſempli paſati dele chrorete fate ꝑ duo figure e ſimelmente le truouarai iuſte chome ꝑ la pruoua del.7.le hai truouate.

¶ Como ſe die far le chrorete ꝑ.3.figure:

Hora che hai inteſo el p̃mo ⁊ ſegõdo mõ de moltiplichar: reſtaci atratar del terço modo che e chiamato modo de ſchachier:elqual in queſto modo ſi ꝓciede: ſi voleſti ſaper che fa.23.uia.456. p̃ma meterai li tuo nũeri ĩ forma chomo vedi:el numero maçor diſopra:⁊ el menor diſoto poi el nũero diſopra moltiplicherai ꝑ le unita del nũero diſoto in queſto modo dirai.3.uia.6.fa. 18.che ſono vna dexena e.8.vnita:e meterai le vnita diſoto e dirai.8.e tien. 1. poi dirai.3.uia.5.fa. 15.e. 1.che tegniſti fa. 16. che ſono vno centenar e.6.dexene:e meterai le dexene a ſuo luogo e dirai.6.e tiẽ 1.poi di.3.uia.4.fa. 12.e. 1.che tegniſti fa. 13.e meti diſoto appreſſo el.6.⁊ arai fornita la moltiplichacion dela prima figura diſoto: hora da nuouo moltiplicherai el numero diſopra ꝑ le dexene del nũero diſoto:e dirai. 2.uia.6.fa. 12.che e vno centenar:e. 2.dexene: ꝑche la moltiplichaciõ ſi fano ꝑ dexene e ꝑo meterai le dexene ſoto el.6. che tien luogo de dexene: e dirai.2.e tiẽ. 1.poi di.2.uia.5.fa. 10.e. 1.che tegniſti fa. 11.che ſono. 1.miar e. 1.centenar:e meterai el centenar ſoto el.3.che tien luogo de centenar: e di. 1.e tien. 1. poi di.2. uia.4.fa.8.e 1.che tegniſti che fa.9.e meterai.9.Mo ci reſta a ſumar inſieme queſte duo moltiplichacion fate:e tirata vna vergola diſoto chomencerai da la banda drita a ſumar:e dirai.8. e meterai.8.diſoto ala linea:poi ſeguendo ale dexene dirai.6.e.2. fa.8.e meterai anchora.8.in luogo dele dexene: poi ali centenara dirai.3.e. 1.fa.4. e meterai.4 in luogo de centenara:

		4	5	6
			2	3
	1	3	6	8
	9	1	2	
1	0	4	8	8

poi alimiara dirai. 1.e.9.fa. 10.e metera. 10.apſſo el.4. ꝛ arai 10488.etãto fa moltiplicato.29.uia.456. ¶E ſe voleſti mol

4 5 6 7
2 3 4
1 7 2 6 8
1 3 7 0 1

tiplichar.234.i.4567. prima tu meterai lituo numeri i forma chomo vedi: poi moltiplica elnumero diſopra p leunita del numero diſoto. e dirai.4.uia.7.fa.28. che ſono.2.dexene e.8. vnita:e meterai leunita diſoto e.dirai.8.e tiẽ.2.poi di.4.uia.6 fa.24.e.2.che tegniſti fa.26.che ſono.2.cẽtenara e.6.dexene e meterai ledexene aſuo logo e di.6.e tiẽ 2.poi di.4.uia.5.fa.20 e.2.che tegniſti fa.22.che ſono.2.miara e.2.cẽtenara: e meterai licẽtenara aſuo logo:e di.2.e tiẽ.2.poi di.4.uia.4. fa. 16.e. 2.che tegniſti fa. 18.e meterai diſoto apſſo el.2. ꝛ arai fornita lamoltiplichaciõ p leunita del nũero diſoto: hora danuouo moltiplicherai elnumero diſopra:p ledexene del numero diſoto:e dirai.3.uia.7.fa.21 .che ſono.2. centenara e vna dexena:e meterai la dexena ſoto el.6.pche eltien luogo de dexene e di. 1.e tien.2.poi di.3.uia.6.fa. 18.e.2.che tegniſti fa.20.che ſono.2.miara:e nulla centenara:e po meterai.0.ſoto el.2.per che eltien luogo de centenar:e di.0.e tien.2.poi di.3.uia.5.fa 15.e.2.che tegniſti fa. 17.che ſono vna dexena de miar: e.7. miara:e meti imiara ſoto el.8.pche eltien luogo de miar:e di 7.e tiẽ. 1.poi di.3.uia.4.fa. 12.e. 1.che tegniſti che fa. 13.e meterai diſoto appreſſo el.7. ꝛ arai fornita lamoltiplichaciõ p le dexene del numero diſoto:anchora moltiplicherai elnumero diſopra p lecentenara del numero diſoto: e di.2.uia.7.fa 14.che ſono vno miar e.4.centenara: pche lamoltiplichaciõ efata p centenara:e po meterai licentenara ſoto el.0.che tien

4 5 6 7
2 3 4
1 8 2 6 8
1 3 7 0 1
9 1 3 4
1 0 6 8 6 7 8

luogo de centenara:e di.4.e tiẽ. 1.poi di.2.uia.6.fa. 12. e vno che tegniſti fa. 13.che ſono vna dexena de miar e.3. miara e meterai limiara ſoto el.7.che tiẽ luogo de miara: e di.3.e tiẽ 1.poi di.2.uia.5.fa. 10.e. 1.che tegniſti fa. 11.che ſono vno cẽtenar de miar e vna dexena demiar:e meti ladexena de miar ſoto el.3.che tiẽ luogo de dexena de miar e di. 1.e tien. 1. poi di.2.uia.4.fa 8.e. 1.che tegniſti fa.9.e meti.9.Mo cireſta aſu mar in ſieme queſte.3.moltiplichacion fate:etirata vna vergola chomincerai dalabanda drita e dirai.8.e meterai.8.de ſoto ala vergola:poi ale dexene dirai.6.e. 1.fa.7.e meterai.7.

in luogo dele dexene:poi alicentenara dirai.2.e.4.fa.6.e meterai.6.in luogo de licentenara : poi alimiara dirai.8.e.7. fa 15.e.3.fa.18. che ſono vna dexena demiar e.8.miara:e meterai limiara aſuo luogo:e di.8.e tien.1.poi ale dexene demiara dirai.1.e.3.fa.4.e.1.fa.5.e.1.che tegniſti fa.6. e meterai.6. in luogo dele dexene demiar: poi alicentenara demiar dirai 1.e.9.fa.10.e meti.10.⁊ arai.1068678.e tanto fa moltiplichato.234.uia.4567. E ꝑ ſimel modo farai tute le moltiplicació ꝑ ſchachier:e fuſſe ꝑ quante figure poteſſe eſſer:moltiplichando ſempre elnumero diſopra ꝑ chadauna dele figure del numero diſoto. metendole vna ſoto alaltra:chome liaſempli ti moſtra: e poi tute inſieme ſumarle chomo hai viſto : ⁊ chuſi potrai auer elreſultante de ogni numero moltiplichato. Ma ꝑ ſaper ſe limoſtrati exempli ſtano bene qui ſoto ꝑ la pruoua del.7.eluederemo.

¶ Per aprouar adoncha ſe lifati ſchachieri ſtano bene:prima toremo quelo che dice.23.uia.456.fa.10488.e vederemo che ſia la proua de.10488.in queſto modo : la proua de.10.e 3.elqual meſſo chon el.4.dira.34. lachui pruoua è.6. elqual meſſo chon el.8. dira.68. lachui pruoua e.5.elqual meſſo chō el.8.ſequente dira.58.lachui proua e.2. Mo ꝑ li numeri moltiplichati:prima ꝑ el.456.diremo:la proua de.45.e.3.elqual meſſo chō el.6.dira.36. lachui proua e.1.poi ꝑ el.23. la pruoua de.23.e.2.hora moltiplicha.1.uia.2.fa.2. lachui proua e.2.che bene eſimele ala pruoua de.10488.

456	1
23	2
10488	2
2	2

¶ E ꝑ quelo che dice.234.uia.4567.fa.1068678. p̄ma vedemo la pruoua de.1068678. e dixemo la pruoua de.10.e.3.elqual meſſo chō el.6.dira.36.lachui pruoua e.1.elqual meſſo chō el.8.dira.18.lachui proua e.4.elqual meſſo chō el.6.dira 46.lachui pruoua e.4.elquale meſſo chō el.7.dira.47. lachui proua e.5. elqual meſſo chō el.8.dira.58. lachui pruoua e.2. Mo ꝑ limoltiplichati:prima ꝑ el.4567.dirai la proua de.45 e.3.elqual meſſo chō el.6.dira.36. lachui pruoua e.1. elqual meſſo chō el.7.dira.17.lachui pruoua e.3.poi ꝑ.234.dirai la proua de.23.e.2.elqual meſſo chō.el.4.dira.24.lachui pruoua e.3.hora moltiplicha.3.uia.3.fa.9.lachui pruoua e.2.che

4567	3
234	3
1068678	9
2	2

ben eſimele ala proua de.1068678. Et ſe p̲ la pruoua del.9.
vorai anche prouarli:procederai chomo nele altre moltipli‑
chacion hai fato:eſimelmente litrouerai iuſti.Equeſto baſta
cercha almoltiplicar p̲ ſchachier:ben che altri modi gia han‑
no vſati liātbici traiqual p̲ el piu bello ꝛ piu facile queſto ho
eleto elqual obſeruando trouerai p̲fetiſſimo ꝛ lialtri modi la
laſerai a queli che liuorano vſar.

¶ Del lato del partir in.3.modi.

Inteſo adoncha el ſegondo ato che e moltipli‑
char e daueder el terço ato che e partir : elqual
voiādo tratar: prima edacōſiderar quele coſſe
che i eſſo p̲tir ſerīcercha : onde dicho p̄ma duo
numeri eſſer neceſſarij:luno ſia el p̲titor: laltro
ſia dadouer eſſer partito:daiqual partendo luno in laltro die
naſſer vno terço numero:elqual tāte volte debi entrar nel nu
mero partito quante vnita chō tien el partidor:ꝛ echo laxem
pio:tolemo duo numeri da eſſer partito luno p̲ laltro:eſiano
eguali chome.2.p̲ vno de eſſi numeri:ꝛ.2.per laltro numero:
iqual partendo luno p̲ laltro : cioe.2.p̲.2. che altro nōne adir
ſe nō che del numero che hai apartir ſe faci tante parte quan
vnita contien elp̲tidor: adoncha adir che ſeparti.2.p̲.2.ſono
che de.2.debi far.2.parte:laqual coſſa facendo tocherano.1.
p̲ chadauna parte:e queſto e el terço numero naſſuto deli do
partiti luno p̲ laltro:cioe de.2.e.2.ma che queſto.1.entri tāte
volte nel numero p̲tito quante vnita contien elpartidor: el ſi
vede p̲che el numero partito che e.2. contien douolte el.1.ꝛ
do vnita cōtien el p̲tidor. Ma altramēte tolemo do altri nu‑
meri:e ſia.4.e.4.dap̲tir luno p̲ laltro:vede el numero da eſſer
p̲tito ſono.4.ꝛ.4.e elp̲tidor:mo vedi che el nūero da eſſer p̲ti
to cōtien el p̲tidor vna volta ſença alchun ſoprauāço:adōcha
el riuſito e.1.elq̄l dal nūero p̲tito e chōtegnuto.4. volte e tāte
vnita cōtien elp̲tidor che e el noſtro ꝓpoſito.Et nota che p̲ do
modi ſe puol p̲tir el p̄mo edito p̲ cholona:laltro edito p̲ bate‑
lo p̲tir p̲ cholona ſie qn̄ hai partitore cheamēte elpoſſi molti‑
plicar: p̲tir p̲ batelo ſie qn̄ hai p̲titor cheamēte nolpoſſi mol‑
tiplicar:nōne pero che ogni nūero nō ſipoſſi amēte moltipli‑
char:ma grandiſſima dificulta e ad auer le moltiplichaciō de

ogni nũero alamẽte:e po dauãti homõſtrato q̃le che ſono ne
ceſſarie da iparar: vnaltro mõ anchoꝛa e deptir:eq̃ſto ſiacha
de qñ nel tuo ptidoꝛ aueſti vna e piu nulle nele vltime figure
chomẽciãdo da le vnita ſeguẽdo le dexene e cẽtenara ⁊c̃. pur
che fra eſſe nulle nõ fuſſe poſta alchuna altra figura : ⁊ i q̃ſto
mõ hai alaſſar del nũero da ptir tante figure quãte nulle hai
nel ptitoꝛ ⁊ el reſto dele figure del nũero daptir:ptir p el reſto
dele figure del ptitoꝛ laſſando le nulle chomo nel pceſſo mio
vederai aptamẽte i figura ¶ Como ſe die ptir p colona.

VDiando adoncha ptir:p̃ma chominceremo el
modo p colona i q̃ſta foꝛma:ſe voleſti ptir.23
456.p.2.ouero i.2.pte. Nota che ſemp el ſe die
chõminçar da q̃la figura che piu repꝛexẽta che
ſono q̃la che poſta v̾ſo lamã ſiniſtra : pche q̃la
che e verſo lamã dꝛita ſignifica vnita:la ſegon
da dexena che e de maçoꝛ ſignificaciõ la dexena che la vnita
poi cẽtenara ⁊c̃. ſemp chꝛeſſãdo i ſignificaciõ: como inel ato
del nũerar:ne hai viſto lexẽpio. adõcha chomicieremo da la
p̃ma verſo lamã ça cha che ſignifica dexene demiara laq̃l e.2
inelq̃l.2.e daueder quãte volte elptidoꝛ puol chader : ⁊ arai
che ſolo vna volta el puol chader:pche tãto e el ptidoꝛ quãto
el nũero ptito: çoe q̃l.2.e po ſotto eſſo.2.meterai.1.poi i la ſe-
quente che e.3.ſimelmẽte e daueder quãte volte chade el pti-
doꝛ: arai che vna volta elchade ⁊ auãça vno pche trato vna
volta el ptidoꝛ dal.3.reſta.1.epo ſotto eſſo.3.meterai.1.poi
metto q̃l vno che auãço ap̃ſſo el.4.dira.14.adõcha edaueder
quante volte puol chader el ptidoꝛ i.14. ⁊ arai che.7.volte el
chade:perche ſe moltiplicherai el ptidoꝛ che e.2.in.7.farano
14.e po ſotto el.4.meterai.7.poi inel.5.vedi quãte volte puol
chader el ptidoꝛ: ⁊ arai che chade do volte:pche trato do vol
te el ptidoꝛ de.5.louançerano.1.e po ſoto el.5.meterai.2.poi
meſſo quel.1.che auãço chõ el.6.dira.16.inelq̃l vederai quã-
te volte puol chader el ptidoꝛ ⁊ arai chel chade otto volte: p
che moltiplichato el ptitoꝛ in.8.fano apunto.16.e po ſotto el
6.meterai.8.⁊ chuſi arai che partito.23456.in.2.parte acha-
dauno tocherano.11728. ¶ Et nota che voglien-
do pꝛuouar el partir non achade a do par la pꝛuoua del.7.ne

p 2	2	3	4	5	6
	1	1	7	2	8

etiã quela del.9.ma pꝛuouaſe chon elmoltiplichar in queſto modo ſapi che moltiplichato el numero vſito in el ꝑtidoꝛ el-die reſultar el numero partito e ben puoi veder che moltipli-chato el numero vſito che e.11728.inel partitoꝛ che e.2.riſulterano.23456.che e el numero partito.

ꝑ 3 | 2 3 4 5 6
7 8 1 8 $\frac{2}{3}$

¶ E ſe voleſti partir.23456.in.3.parte: pꝛima chomençãdo da el.2.vedi che el partitoꝛ non puol chader :perche e piu.3. che nõ ne el.2.e ꝑo piglierai el.2.⁊ el.3.che dira.23.hoꝛa vedi quante volte puol chader el partitoꝛ in.23.⁊ arai chel chade ſete volte:ꝑche.3.uia.7.fa.21.e per fina.23.ſono.2.adoncha meterai.7.ſoto el.3.poi quel.2.che auanço meſſo chõ el.4.dira.24.inel qual elpartidoꝛ chade.8.volte.ꝑche.3.uia.8.fa.24 apunto:poi inel.5.vedi che elꝑtidoꝛ chade vna volta ⁊ auança.2.ꝑche trato vna volta elpartidoꝛ che e.3.del.5.ereſta ben 2.adoncha meterai.1.ſoto el.5.poi el.2.che auãço meſſo chõ el.6.dira.26.inelqual elpartidoꝛ chade.8.volte: ꝑche.3.uia 8.fa.24.e ꝑ fina 26.ſono.2.adoncha meterai.8.ſoto el.6.poi quel.2.che auanço douendo partir in.3. parte tocherano do terçi de vno integro per parte:ſichome inel tratato di roti ne vederai laſempio del partir:vno picholo nũero in vno gran-de:ouero elmenoꝛ numero inel maçoꝛ: e ꝑo meterai diſopꝛa da vna vergola elnumero dapartir che e el.2. che auanço e-diſoto el partitoꝛ che e.3.e dira doterçi chomo ti monſtra lo aſempio ⁊ chuſi arai che ꝑtito.23456. in.3. parte tocherano ꝑ ogni parte.7818$\frac{2}{3}$.laqual coſſa ſe voꝛai pꝛouar moltipli-cherai el nomero riuſſito che e.7818$\frac{2}{3}$.inel partidoꝛ.che e.3. ⁊ el reſultante douendo ſtar bene ſarano quanto el numero partito.

ꝑ 4 | 2 3 4 5 6
5 8 6 4

¶ E ſe voleſti partir.23456.in.4.parte: pꝛima chominciãdo dal.2.vedi chel partidoꝛ nõ puol chader ꝑche e piu.4.che nõ ne el.2.e ꝑo toꝛai el.2.⁊ el.3.e dira.23. oꝛa vedi quante volte puol chader elpartidoꝛ in.23.⁊ arai chel chade.5.volte ꝑche 4.uia.5.fa.20.e ꝑ fina.23.ſono.3.adoncha meterai.5.ſoto el 3.poi quel.3.che auanço: meſſo chon el.4.dira.34.inel qual el partidoꝛ chade.8.volte:ꝑche.4.uia.8.fa.32. e ꝑ fina.34.ſono.2.adoncha meterai.8.ſoto el.4.poi el.2.che auãço meſſo

chom el.5.dira.25.inelqual elpartidoꝛ chade.6.volte: per/
che.4.uia.6.fa.24.e ꝑ fina.25.ſono.1.adoncha meterai.6.ſot
to el.5.poi el.1.che auanço meſſo chon el.6.dira.16.inelqual
elpartipoꝛ chade apunto.4.volte:ꝑche.4.uia.4.fa.16,⁊ chuſi
arai che partito.23456.i.4.parte tocherano ꝑ ogni ꝑte.5864.
laqual coſſa ſe voꝛai pꝛouar moltiplicherai chome edito la
parte riuſita ꝑ elpartidoꝛ ⁊ riſulterano el numero ꝑtito.

¶ E ſe voleſti partir.23456.in.5.parte: pꝛima chominciãdo
da el.2.vedi che elpartidoꝛ nõ puol chader: ꝑche e maçoꝛ el
5.che nõne el.2.e ꝑo toꝛai el.2.⁊ el.3.e dira.23.oꝛa vedi quã/
te volte puol chader elpartidoꝛ ĩ.23.⁊ arai chel chade.4.vol/
te:ꝑche.4.uia.5.fa.20.e ꝑ fina a.23.ſono.3.adoncha meti.4.
ſoto el.3.poi metti el.3.che auanço apꝛeſſo el.4.dira.34.inel
qual elpartidoꝛ chade.6.volte: perche.5.uia.6.fa.30.e ꝑ fina
34.ſono.4.adõcha meti.6.ſoto el.4.poi el.4.che auanço meſ/
ſo apꝛeſſo el.5.dira.45.inelqual elpartidoꝛ chade.9.volte a/
punto: ꝑche.5.uia.9.fa.45.emeti.9.ſoto el.5.poi inel.6. vedi
chelꝑtidoꝛ chade vna volta ⁊ auança.1.ꝑche trato vna volta
elpartidoꝛ che e.5.del.6.ereſta ben.1.adoncha meti.1.ſoto el
6.poi quel.1.che auãço meti diſopꝛa da la linea ⁊ elpartidoꝛ
diſoto e dira vnquinto: ⁊ chuſi arai che partito.23456.in.5.
parte tocherano ꝑ ogni parte.4691 $\frac{1}{5}$ ⁊ ſeluoꝛai pꝛouar mol
tiplicherai laparte riuſita ꝑ elpartidoꝛ e reſulterano elnume/
ro partito.

ꝑ 5 | 2 3 4 5 6
| 4 6 9 1 $\frac{1}{5}$

¶ E ſe voleſti partir.23456.in.6.parte: pꝛima chominciãdo
da el.2.vedi chel partidoꝛ nõ puol chader: ꝑche e maçoꝛ el.6.
nõne el.2.e ꝑo toꝛai el.2.⁊ el.3.e dira.23.oꝛa vedi quãte vol/
te puol chader elꝑtidoꝛ in.23.⁊ arai chel chade.3.volte: ꝑche
3.uia.6.fa.18.e ꝑ fina.23.ſono.5. adoncha meti.3. ſoto el.3.
poi quel.5.che auanço meſſo chõ el.4.dira.54.inelqual elpar
tidoꝛ chade.9.volte apunto: ꝑche.6.uia.9.fa.54.emeti.9.ſo/
to el.4.poi inel.5.vedi che elpartidoꝛ nõ puol chader:perche
e maçoꝛ elpartitoꝛ che nõne el.5.e ꝑo ſoto el.5. meterai.0.poi
el.5.chõ el.6.dira:56.inelqual elpartidoꝛ chade.9.volte:per-
che.6.uia.9.fa.54.e per fina.56.ſono.2.adoncha meti.9.ſoto
el.6.poi el.2.che auanço meti diſopꝛa dala linea: elpartidoꝛ

ꝑ 6 | 2 3 4 5 6
| 3 9 0 9 $\frac{2}{6}$

diſotto e dirai do ſeſti: iqual ſchiſando chomo inançi monſtrerò inel tratato de roti ſono vnterço:.⁊ chuſi arai che partito.23456.in.6.p̄te: tocherano per ogni parte.3909 $\frac{2}{6}$ ouera mente $\frac{1}{3}$ eſe uorai p̄uar moltiplicherai chomo edito diſopra.

per 7 | 2 3 4 5 6
3

¶ E ſe voleſti partir.23456.in.7.parte: prima ꝑche el.7.non puol chader inel.2.torai el.23. nelqual el partidor puol chader.3.volte:perche.3.uia.7.fa.21.e ꝑ fina.23.ſono.2.adõcha meti.3.ſotto el.3.poi quel.2. che auanço meſſo cõ el.4.dira 24.inelqual el partidor puol chader.3.volte:ꝑche.3.uia.7.fa 21.e per fina.24.ſono.3.adoncha meti.3.ſotto el.4.e qual.3. che auanço meſſo cõ el.5.dira.35.nelqual el partidor chade 5.volte aponto: ꝑche.5.uia.7.fa.35.adoncha metti.5.ſotto el 5.poi nel.6.vedi chel partidor nõ puol chader: ꝑche e maçor el partidor che nõne.6.e ꝑo ſotto el.6.meterai.0. ⁊ el.6.meterai diſopra dala linea: ⁊ el partidor diſotto: e dira ſie ſetimi: ⁊ chuſi arai che partito.23456.in.7. parte tocherano ꝑ ogni parte.3350 $\frac{6}{7}$ e ſe vorai prouar moltiplicherai chomo edito.

ꝑ 7 | 2 3 4 5 6
3 3 5 0 $\frac{6}{7}$

¶ E ſe voleſti partir.23456.in.8. parte: prima perche el.8.nõ puol chader in.2.torai.23.inelqual el partidor chade.2.volte perche.2.uia.8.fa.16.e per fina.23.ſono.7.adoncha metti.2. ſotto el.3.poi quel.7.che auanço meſſo cõ el.4.dira.74.inelqual el partidor chade.9.volte:perche.8.uia.9.fa.72.e per fina.74.ſono.2.adõcha metti.9.ſotto el.4.poi quel.2.che auanço meſſo cõ el.5.dira.25.nelqual el partidor chade.3.volte: perche.3.uia.8.fa.24.e per fina:25.ſono.1.adoncha metti.3. ſotto el.5.e quel.1.che auanço meſſo cõ el.6.dira.16. inelq̃l el partidor chade do volte apunto: e ꝑo meterai.2.ſotto el.6. ⁊ chuſi arai che partito.23456.in.8.p̄te: tocherano per ogni parte.2932.e ſe vorai prouar moltiplicherai chomo edito di ſopra.

ꝑ 8 | 2 3 4 5 6
2 9 3 2

¶ E ſe voleſti partir.23456.in.9.parte.prima perche el.9.nõ puol chader in 2.torai.23.in elqual el partidor chade do volte:perche.2.uia.9.fa.18.e per fina.23.ſono.5.adoncha meterai.2.ſotto el.3.e quel.5. che auanço meſſo cõ el.4.dira.54. nelqual el partidor chade.6. volte apunto: ꝑche.6.uia.9.fa. 54.adoncha meterai.6. ſotto el.4.poi inel.5. vedi che el partidor nõ puol chader: ꝑche le maçor che nõne el.5.e ꝑo metti

ꝑ 9 | 2 3 4 5 6
2 6 0 6 $\frac{2}{9}$

o.ſotto el.5.poi el.5.chom el.6.dira.56. inelqual el partidor chade.6.volte:ꝑche.6.uia.9.fa.54.e per fina.56.ſono.2.emeterai.6.ſotto el.6.poi el.2.che auãço metti diſopra dala linea ⁊ el partidor diſotto: e dira do noni: ⁊ chuſi arai che partito 23456.in.9. parte tocherano ꝑ ogni parte.2606 $\frac{2}{9}$. ⁊ apruouarla moltiplicha chomo edito.

¶ E ſe voleſti partir.56789.in.12.parte: prima ꝑche.12.non puol chader in.5.torai.56.inelqual el partidor chade.4.volte:perche.4.uia.12.fa.48.e ꝑ fina.56.ſono.8.adoncha meterai.4.ſotto el.6.poi quel.8.che auanço meſſo chõ.7.dira.87. inelqual el ꝑtidor chade.7.volte: ꝑche.7.uia.12.fa.84. e ꝑ fina.87.ſono.3.emeterai.7.ſoto el.7.poi el.3. che auanço meſſo chõ el.8.dira.38.inelqual el ꝑtidor chade.3.volte: ꝑche.3. uia.12.fa.36.e ꝑ fina.38.ſono.2.emeterai.3.ſotto el.8. poi el 2.che auanço meſſo chõ el.9.dira.29. inelq̃l el ꝑtidor chade 2.volte: ꝑche.2.uia.12.fa.24.e ꝑ fina.29.ſono.5. emeterai.2. ſotto el.9.poi el.5. che auanço metti diſopra dala linea : ⁊ el ꝑtidor diſotto e dira cinque dodeſeſimi: ⁊ chuſi arai che ꝑtito 56789.i.12.ꝑte:tocherano ꝑ ogni ꝑte.4732 $\frac{5}{12}$.e ſe vorai prouar moltiplicherai chomo edito.

ꝑ 12 | 5 6 7 8 9
4 7 3 2 $\frac{5}{12}$

¶ E ſe vorai ꝑtir.56786.i.24.ꝑte:p̊ma ꝑche el ꝑtidor nõ puol chader in.5.torai el.56.inelqual el ꝑtidor chade.2.volte: perche.2.uia.24. fa.48.e ꝑ fina.56. ſono.8. adoncha meterai.2. ſotto el.6.poi quel.8.che auanço meſſo chõ el.7.dira. 87.inelqual el ꝑtidor chade.3.volte:ꝑche.3. uia.24.fa.72. e per fina 87.ſono. 15.e ꝑo meterai.3.ſotto el.7.poi quel,15.che auãço meſſo apreſſo el.8.dira.158.inelqual el ꝑtidor chade.6.volte perche.6.uia.24.fa.144.e per fina.158.ſono.14.adoncha meterai.6.ſotto el.8.poi el.14. che auanço meſſo apreſſo el.9.dira.149.nelqual el partidor chade.6.volte : perche.6.uia.24. fa.144. e per fina.149.ſono.5. adoncha meterai.6.ſotto el.9. poi el.5.che auanço meterai diſopra dala linea ⁊ el partidor diſotto e dira cinque vintiq̃treſimi: ⁊ arai che partito.56789 in.24.parte tocherano per parte.2366 $\frac{5}{24}$.e ſe vorai pruouar moltiplicherai ut ſupra.

ꝑ 24 | 5 6 7 8 9
2 3 6 6 $\frac{5}{24}$

¶ E ſe voleſti partir.56789.in.32.parte: prima ꝑche elpartdor nõ puol chader in.5.torai el.56.inelqual elpartidor cha

R 32) 5 6 7 8 9
1 7 7 4 $\frac{21}{32}$

de vna ſola volta:perche trato vna volta elpartitor che e.32. de.56.ereſta.24.e ꝑo meterai.1.ſoto el.6.poi el.24.che auanço meſſo apreſſo el.7.dira.247.inelqual elpartidor chade.7. volte:ꝑche.7.uia.32.fa.224.e ꝑ fina.247.ſono.23.adoncha meterai.7.ſoto el.7.poi el.23.che auāço meſſo preſſo el.8.dira.238.inelqual elpartidor entra.7.volte perche.7.uia.32.fa 224.e per fina.238.ſono.14.e pero meterai.7.ſoto el.8.poi el 14.che auanço meſſo apreſſo el.9.dira.149.inelqual elpartidor chade.4.volte:perche.4.uia.32.fa.128.e per fina.149.ſono.21.adoncha meterai.4.ſoto el.9.poi el.21.che auāço meterai diſopra dala linea: ⁊ elpartidor diſoto e dira vintiuno trentadoeſimi:⁊ chuſi arai che partito.56789.in.32.parte tocherano per ogni parte.1774$\frac{21}{32}$.e ſe vorai prouoar moltiplicherai chome edito diſopra.

R 36) 5 6 7 8 9
1 5 7 7 $\frac{17}{36}$

¶ E ſe voleſti partir.56789.in.36.parte:prima ꝑche elpartidor nō puol chader in.5.torai el.56.inelqual elpartidor chade vna volta ſolamente: ꝑche trato vna volta elpartidor che e.36.de.56.reſta.20. adoncha meterai.1.ſoto el.6. poi el.20. che auanço:meſſo apreſſo el.7.dira.207.inelqual elpartidor chade.5.volte:perche.5.uia.36.fa.180.e ꝑ fina.207.ſono.27 adoncha meterai.5.ſoto el.7.poi el.27. che auanço meſſo apreſſo el.8.dira.278.inelqual elpartidor chade.7.volte: perche.7.uia.36.fa.252.e ꝑ fina.278.ſono.26.adoncha meterai 7.ſoto el.8.poi el.26.che auanço meſſo apreſſo el.9.dira.269 inelqual elpartitor chade.7.volte:ꝑche.7.uia.36.fa.252.e ꝑ fina.269.ſono.17.adōcha meterai.7.ſoto el.9.poi el.17.che auanço meterai diſopra dala vergola ⁊ el ptitor diſoto: e dira dexeſete trentaſieſimi:e chuſi arai che ptiro.56789.in.36. parte tocherano per ogni parte.1577$\frac{17}{36}$.e ſe vorai prouoar moltiplicherai chomo edito diſopra.Et ꝑ ſimel modo potrai partir ogni altro numero chominçando ſempre da quele figure che piu rapreſenta: e de quele trar quante volte ſipuol elptidor etante volte quante etrato elpartidor meter diſoto quela figura che tanto lieua: ſe etrato vna volta meter.1.ſe douolte meter.2.ſe treuolte merter.3.⁊c̄. poi quel che ſopra auança trato elpartidor quante volte ſipuol infina aſuplimēto dequel numero delqual hai trato el partidor: meterlo a

preſſo la ſequente figura chome li precedenti exempli ti mõ-ſtra: e chuſi de quelli trar ſempre el partidor quante uolte ſi puol: e chuſi facendo poreſti procieder in infinita: e queſto baſta quãto al primo modo de partir che edito per cholona: hora eda tratar del ſegõdo modo che edito per batelo e brie-uemente nediro principio.

¶ Como ſe die partir ꝑ batelo chõ leſuo pruoue.

VOiando adoncha dar principio al partir per batelo : prima per dimonſtrarti : che anche al partir che ſi fano per cholona : ſi poriano me nar ꝑ la uia de batelo:daro ꝓncipio a vno nũe ro che gia cholona auemo partito: che e apar tir.56789.in.36.parte:eꝓma meterai lituo nũe ri in forma chomo vedi el nũero da eſſer partito diſopra:⁊ el partidor diſoto:'chominciãdo uerſo lamã ʒancha:ꝓma vede mo quãte uolte el.3.puol entrar inel.5.⁊ chiaro che ſolo vna volta puol entrar : perche ſe uoleſti entrar duo uolte el ſora bonderia:perche.2.uia.3.fa.6. che e maʒor che.5. adoncha dira che.3.in.5.entra vna uolta:epero meterai.1.fuora dela linea:edira.1.uia.3.fa.3.elqual trato de.5.reſta.2.e da depe na al.3.⁊ al.5.e metti.2. che reſta ſopra el.5. poi dirai.1.uia 6.fa.6.el qual tratto de.9.reſta niente e da de pena a tutti duo li.6.e de ſopra meterai nulla : e chuſi arai fornito vna uolta eltuo partidor. Ora da nuouo rimeterai el partidor ſoto chomo uedi el.6.ſoto la prima figura che troui che e el.7.poi el.3.driedo ſotto el.6. ora eda ueder quante volte el.3.puol entrar inel.20.che e diſopra: eben che el poria en trar.6.uolte:che.3.uia.6.fa.18.tamen perche el.6.che ſiegue non poria riuſir dirai che lentra.5. uolte e meterai.5. fuora chome uedi: poi dirai.3.uia.5.fa.15.el q̃l.15. hai atrar de 20.che e diſopra chominciãdo dali numeri: cioe dal.5.e per che tu non puol trar.5.de.0.dirai.15.achompir per fina.20. ſono.5.e.5.me chõpia el.20.elqual.5.meterai diſopra la nul la:edepenerai la.0.⁊ el.3.e perche hai dito.20.che.e.2.dexe ne dirai.20.de.20.eriman niente edepenerai la.2.e meterai 0.diſopra. Ora per fornir el.6.dirai.5.uia.6.fa.30. che ſono tre dexene apunto:ego dirai.0.de.7.erimã.7.edara de pena

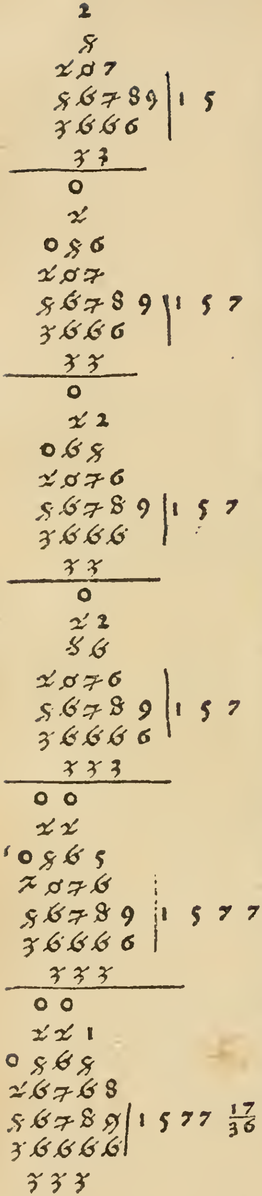
5 6 7 8 9 |
3 6

2 0
5 6 7 8 9 | 1
3 6

2 0
5 6 7 8 9 | 1
3 6 6

0 5
7 0
5 6 7 8 9 | 1 5
3 6 6
3

2
0 5
2 0 7
5 6 7 8 9 | 1 5
3 6 6



al.6.⁊ al.7.emeterai.7.diſopra:poi ꝑche edito.30.dirai.30.
de.50.erimã.20.edarai dapena al.5.emeterai.2.diſopra per
che.20:ſono.2.dexene.Et vnaltrauolta remeterai elpartidor
ſotto chomo vedi el.6.ſotto la prima figura che troui che e el
8.poi el.3.driedo ſoto el.6.Ora edaueder quante uolte el.3.
puol entrar inel.27.che ediſopra:eben che el poria intrar.9.
uolte:⁊ etiã.8.uolte:tamẽ perche el.6.che ſiegue nõ poria ri
uſir ni per.9.ni etiã per.8.dirai che lentra.7.uolte: e meterai
7.fuora chomo uedi poi dirai.3.uia.7.fa.21.elqual.21.hai a
trar de.27.che ediſopra:chominciando dale vnita:edirai.1.
de.7.eriman.6.edepenerai el.3.⁊ el.7.ediſopra meterai.6.ch
riman:eperche edito.21.egia hai fornita launita hora ale de
xene dirai.20.de.20.eriman niẽte:edepenerai el.2.e meterai
o:diſopra.Ora ꝑ fornir el.6.dirai.6.uia.7.fa.42.etorai leuni
ta edirai.2.de.8.erimã.6.edepenerai el.8.⁊ el.6.⁊ ſopra el.8.
meterai.6.che riman:poi perle.4.dexene dirai.40.de.60.e ri
man.20.edepenerai el.6.emeterai.2.diſopra perche.20.ſono
due dexene.Et vnaltra uolta remeterai el partidor ſotto cho
mo vedi el.6.ſotto el.6.poi el.3.ſotto el.6.Ora eda veder quã
te uolte el.3.puol entrar inel.26.che diſopra:eben chel poria
intrar.8.uolte:tamẽ perche poi el.6.nõ poria riuſir dirai che
lentra.7.uolte:emetera.7.fuora chomo uedi: poi dira.3.uia
7.fa.21.elq̃l hai atrar dequel.26.chominzãdo dala vnita: e
dirai.1.de.6.eriman.5.edepenerai el.3.⁊ el.6.emeterai.5.di
ſopra eperche edito.21.egia efornita la vnita:ora ale dexene
dirai.20.de.20.erimã niẽte edepenerai el:2.emeterai.o.diſo
praOra per fornir el.6.dira.6.uia.7.fa.42.etorai leunita:edi
rai.2.de.9.eriman.7.edepenerai el.6.⁊ el.9.emeterai.7.diſo
pra:poi ꝑ le.4.dexene dirai.40.de.50.eriman.10.edepenerai
el.5.e meterai.1.diſopra.Echuſi arai fornito eltuo batelo:e
nota che quello che ti auanza diſopra ſono roti:epo li mete
rai fuora diſopra la linea chomo uedi:⁊ el partidor diſotto:
echuſi arai che partito.56789.in.36.parte tocherano ꝑ ogni
parte.1577.$\frac{17}{36}$.Et ſe uorai prouar queſto batelo: prima ſapi
che ben inel principio del partir io diceſſe che al prouar el
partir non achade la pruoua del.7.ne etiã quella del.9.none
pero che io al tutto uoia che inel ato del partir la debi reſu

dar:mapar che nel partir ꝑ cholona piu ſe cõuegnã aprouar per el moltiplichar cha per altre pruoue:quãtunque elſe poſſi prouar in ogni modo:che chome edito moltiplicato el partidor inela parte riuſita el reſultante die eſſer egual numero partito:⁊ eſſendo adoncha chuſi manifeſto e che moltiplicata la pruoua del partidor inela pruoua dela parte riuſita el reſultãte die eſſer ſimile ala pruoua del numero partito:e ꝑ che in queſto batelo che'ſe ano a prouar chomo uedi el riuſito ſono parte numeri ſani che ſono.1577.e parte roti che ſono.$\frac{17}{36}$.ſiche uoiando multiplichar li numeri ſani inel partidor el reſultante nõ ſaria ſimile al numero partito:ma tanto mancho quãto ſono quel.17.che auanzo diſopra:elqual.17. azonto aquella multiplication ben ſaria poi ſimile al numero partito:⁊ eſſendo chuſi adoncha ꝑ ſimel modo ſedie ꝓcieder inela pruoua:prima moltiplichar la pruoua de.1577.ch ſono el numero integro in la pruoua de.36.che ſono el partidor:e ſopra zonzerli la pruoua de quel.17. che auãzo di ſopra la pruoua dela qual ſuma die eſſer ſimile ala pruoua del numero partito.E per ueder adoncha ſe chuſi e prima farai vna chroxe chomo uedi:e dala parte ſiniſtra de ſora meterai la pruoua dela parte riuſita:zoe del numero integro che ſono 1577.la pruoua delqual numero ſono.2.poi diſotto meterai la pruoua del partidor che ſono.36.la pruoua del qual ſono 1.poi dela banda dextra diſopra meterai la pruoua del numero che auanzo diſopra che ſono.17.la pruoua delqual ſono.3.ora moltiplicha chomo edito.1.uia.2.fa.3.alqual.2.azonto.3.fano.5.elqual meti diſoto:e tanto ſono etiã la pruoua del numero partito che ſono.56789.adoncha puoi dir el batelo che hai fato ſtar bene.

2	

2	3
1	5

¶ Eſe aueſti a partir.62534.in.897.p̃te:p̃ma meterai litui numeri i forma chomo uedi: p̃ma el nũero de eſſer partito poi diſoto el ptidor:e pche la prima figura del partidor e mazor cha la prima figura del numero da eſſer partito:nõ die eſſer meſſo el partidor ſoto la prima figura:ma quella laſſata fuora e meſſo el ptidor ſoto la ſegõda figura zioe ſoto el.2.e qſto fato e da ueder quãte uolte el.8.puol entrar inel.62.e ben che el poria entrar.7.volte:tamẽ pch lido figure ſequẽte nõ poria

6 2 5 3 4 |
8 9 7 |

1 4
~~6~~ ~~2~~ 5 3 4 | 6
~~8~~ 9 7

0 9
~~1~~ ~~4~~ 1
~~6~~ ~~2~~ ~~5~~ 3 4 | 6
~~8~~ ~~9~~ 7
8

0 ~~9~~ 7
~~1~~ ~~4~~ ~~1~~ 1
~~6~~ ~~2~~ ~~5~~ ~~3~~ 4 | 6
~~8~~ ~~9~~ ~~7~~

8
0 ~~9~~ 7
~~1~~ ~~4~~ ~~1~~ 1
~~6~~ ~~2~~ ~~5~~ ~~3~~ 4 | 6
~~8~~ ~~9~~ ~~7~~ 7
~~8~~ 9

1
~~8~~ 5
0 ~~9~~ ~~7~~
~~1~~ ~~4~~ ~~1~~ 1
~~6~~ ~~2~~ ~~5~~ ~~3~~ 4 | 6 9
~~8~~ ~~9~~ ~~7~~ 7
~~8~~ 9

0
~~1~~ 7
~~8~~ ~~5~~
0 ~~9~~ ~~7~~ 0
~~1~~ ~~4~~ ~~1~~ ~~1~~
~~6~~ ~~7~~ ~~5~~ ~~3~~ 4 | 6 9
~~8~~ ~~6~~ ~~7~~ 7
~~8~~ ~~9~~

riuſir:cioe el.9.⁊ el.7. faremo chelentri ſolamente .6. uolte: e meterai.6.fuora dela linea chomo vedi poi dira.6.uia.8.fa 48.el qual hai atrar de.62.chominciando deli numeri:cioe dal.8.e perche tu nõ puol trar.8.de.2.dirai.48.e p̄ fina.50. ſono.2:adõcha di.2.me chõpia el.50.elqual.2.zonto chõ quel 2.che ſopra el.8.fara.4.elqual.4.meterai ſopra el.2.e depenerai el.8.⁊ el.2.e perche hai dito.50.che e.4. dexene dirai. 50. de.60.eriman.10.che e vna dexena emeterai.1.ſopra el.6.e depenerai el.6. Ora p̄ fornir el.9.dirai.6.uia.9.fa.54. che ſono.5.dexene e.8.vnita:edirai.4.de.5.e riman.1.el qual meterai diſopra el.5.edepenerai el.9.⁊ el.5.poi ale.5.dexene pch̄ non ſi puol trar.5.de.4.dirai.5.achõpir per fina.10.ſono.5. e.5.me chompia el.10.elqual.5.zonto chon el.4. fara.9. elq̄l metti ſopra el.4.e depenerai el.4.e pche diceſti.5. me chõpia el.10.dirai aquel.1.10.de.10.e riman niente emeterali.0. diſopra edepenerai el.1.Poi per fornir el.7.dirai.6.uia.7.fa 42.etorai le duo vnita edirai.2.de.3.e riman.1.e meterai.1. ſopra el.3.e depenerai el.7.⁊ el.3.poi ale.4.dexene pche non ſipuol trar de.1.dirai.4.a chompir a.10.ſono.6.e.6. me chõpia el.10. elqual.6.zonto chõ el.1.farai.7.elqual.7.metterai diſopra al.1.edepenerai el.1.eperche diceſti.6.me chompia el.10.dirai.10.de.90.erimã.18.che ſono.8.dexene emeterai 8.diſopra el.9.edepenerai el.9.Et vnaltra uolta remeterai ſoto el partidor chomo vedi el.7.ſoto el.4.epoi el.9.ſoto el.7.⁊ el.8.ſoto el.9. Poi edaueder quãte uolte el.8.puol entrar iel 87.che ediſopra:⁊ trouerai che lentra.9.uolte:emetera.9. di fuora apreſſo el.6.chomo uedi:poi dirai.8.uia.9.fa.72. elq̄l hai atrare de.87. chominciando dale vnita: e dirai.2.de.7. e riman.5.elqual meterai diſopra al.7.edepenerai el.8. ⁊ el 7.poi perche edito.72.⁊ gia hai fornite le vnita: hora a le dexene dirai.70. de.80.e riman.10. che ſono vna dexena: epero depenerai el.8.ediſopra meterai.1.Ora p̄ fornir el.9. dirai.9.uia.9.fa.81.etorai le vnita edirai.1.de.1.erimã niẽte edepenerai el.9.⁊ el.1.emeterai.0.diſopra:poi ale.8.dexene pche nõ ſipuol trar de.5.dirai.8.e pfina a.10.ſono.2.⁊.2.me chompia el.10.el qual.2.azonto chom el.5. fara.7. el qual

7.meterai diſopra al.5.edeponerai el.5. e ꝑche diceſti .2. me
chōpia el.10.dirai aquel.1.10.de.10.eriman niente edepone
rai el.1.emitterai.0.diſopra.Poi per fornir el.7.dirai.7.uia
9.fa.63.etorai el.3.edirai.3.de.4. eriman.1.edepenerai el.7
⁊ el.4.emeterai.1.ſopra el.4.poi ale.6.dexene: perche non ſi
puol trar de.0.dirai.6. e per fina a.10.ſono.4.e.4. me chom
pia el.10:elqual.4. meterai ſopra la.0.edepenerai la.0. e per
che diceſti.4.me chompia el.10.dirai aquel.7.10.de.70. e ri
man.60.che ſono.6.dexene e meterai.6.ſopra el.7. e depene
rai el.7.e chuſi arai fornito eltuo batelo: e ꝑche chomo diſo
pra edito quello che ti auanza diſopra ſono rotti: limeterai
fuora diſopra ala linea chomo uedi: ⁊ el partidor diſotto: ⁊
arai che partito.62534..in.897. parte tocherano ꝑ ogni par
te.69 $\frac{641}{897}$.Eper aprouarlo farai vna chroxe chomo vedi: e
chome nel prouar del primo batelo feſti:edala parte ſiniſtra
diſopra:meterai lapruoua dela parte riuſita cioe del nume
ro integro che ſono.69.la pruoua del qual numero ſono.6.
poi deſotto metterai la pruoua del partidor che ſono.897.la
pruoua delqual ſono.1.poi dala banda drita diſopra mete
rai lapruoua de quello che auanzo diſopra che ſono.641. la
pruoua delqual ſono.4. Ora moltiplicha.1.uia.6.fa.6.alq̃l
6.azōto quel.4.farano.10.lapruoua delqual ſono.3.elqual
meti diſotto dalabanda dextra: etanto ſono etiã la pruoua
delnumero partito che ſono.62534.Equeſto baſta cercha al
modo del partir ꝑ batelo che per ſimel modo procedēdo po
trai partir ogni grande numero.metendo ſempre el numero
che ai apartir diſopra:⁊ el partidor diſotto: cōſumādo tutte
le figure del partidor aduna aduna per el modo che ai viſto
o poche o aſai che le fuſſe:erimetendo elpartidor ogni volta
che lai cōſumato ꝑ fina alultima figura del numero che hai
apertir.

¶ Inteſo elprimo ⁊ ſegōdo modo de partir: hora intēderai
el terzo modo in q̃ſta forma.Se uoleſti partir.100.in.10.par
te: Nota che in doi modi ſe puol intēder adouer partir: oue
ramente partir ꝑ.10.ſichome nūero o uero ꝑ.10.ſichome de
xena ſe tu uol partir ſi chome numero arai aueder quāte uol

0 6
1 7
8 5 4
0 9 7 0
1 4 1 1 1 |
6 2 5 3 4 | 6 9 $\frac{641}{897}$
8 9 7 7 |
8 9

6	4
1	3

te el.10.puol chader in.100.e procieder chome feſti nel partir
ꝑ.2.e ꝑ.3.⁊c. Ma ſe tu uol partir ſichome dexena arai aueder
quãte dexene ſono in.100.e quelle partirai ꝑ vna dexena che
ſono quel.10.ꝑ elqual douemo partir.100.⁊ el riuſito tante
vnita tocherano ꝑ parte. E daueder adõcha quãte dexene ſo
no i.100.laq̃l choſſa e manifeſta che.100.ſiano diexe dexene
lequal uoiãdo partir ꝑ.10.chomo dexena douemo partir.10
ꝑ.1.alqual.1.tocherano el tuto:e ꝑche partito dexena ꝑ dexe
na el riuſito die eſſer vnita:adõcha partito.10.dexena ꝑ vna
dexena e tochãdoli el tutto li tochano.10.vnita che e el nr̃o
ꝓpoſito:ch̃ tãto fazi ꝑtito.100.ꝑ.10.como nũero quãto ꝑtito
ꝑ.10:como dexena. E ſe uoleſti partir.10.ꝑ.20.tu hai ch̃.100.
ſono.10.dexena ⁊.20.ſono.2.dexene:adõcha hai apartir.10
ĩ.2.e tocherãoa chadauna ꝑte.5.vnita. Ma nota ch̃ ſe uoria
ſaꝑ quãte dexene ſono i alchũ nũero:farai i q̃ſto modo:ꝑ che
la dexena ſi formano chon vna.0.adinotar che nõ ſopravã
zi alchuna vnita:e ꝑo alnumero delqual uorai ſaper le dexe
ne chauerai le vnita ⁊ el rimanente ſarano dexene:verbi gra
tia ſeuoi ſaper quãte dexene ſiiano in.1234.ſepara le vnita
1 2 3|4 chomo vedi:⁊ el reſto che ſono.123.ſono dexene:adõcha di
rai che.1234.ſono.123.dexene e.5.vnita. E ſe uoleſti ſapere
quãti centenara ſono in.12345.fari chuſi:ꝑche el centenar ſi
formano chõ due nulle adinotar che nõ ſopravãci alchuna
dexena.ne alchuna vnita:e ꝑo ſepara le vnita ele dexene chõ
1 2 3|4 5 mo vedi ⁊ el reſto che ſono.123.ſono cẽtenara:adoncha.12
345 ſono.123.cẽtenara e.45.vnita. E ſe uoleſti ſapere quanti
miara ſono in.123456.farai chuſi:perche elmiar ſi formano
chon tre nulle adinotar che nõ ſopravanzi alchuna vnita ne
1 2 3|4 5 6 dexena:ne etiã centenar:e ꝑo ſepara le vnita: le dexene: ⁊ icẽ
tenara chomo vedi:⁊ el reſto che ſono.123.ſono miara:adõ
cha dirai che.123456.ſono.123.miara ⁊.456.vnita. E chuſi
procedẽdo in dexene demiar ⁊ in cẽtenar demiar ⁊c. ſempre
ſeperando tante figure quante nulle contien el numero par
ꝑ 20 tidor.
1 2 3|4 ¶ Se uoleſti partir.1234.ꝑ.20.prima ſepara vna figura:per
6 1|1 che elpartidor ano vna nulla:poi quelle che riman parti per

2.⁊ inſirano.61.⁊ auanzera vno:elqual.1.meſſo apſſo el 4. che ſeparaſti dira:14.elqual metti diſopꝛa da vna linea:⁊ el partidoꝛ diſotto zoe el.20.⁊ arai.61 $\frac{14}{20}$.etanto tocherano ꝑ zaſchaduna parte.

61 $\frac{14}{20}$

¶ E ſe uoleſti partir.1234.in.30.pꝛima ſeparar vna figura chome diſopꝛa feſti:poi quelle figure che rimã parti ꝑ.3.⁊ inſirano.41.poi el.4.che ſepaarſti meti diſopꝛa dauna linea ⁊ 30.che e el partidoꝛ diſotto ⁊ arai.41.$\frac{4}{30}$.etanto tocherano ꝑ zaſchaduna parte:⁊ ſimelmẽte farai a partir per.40.eper.50.⁊c̃.infina a.90.ſempꝛe ſeparando vna figura ⁊ quelle figure che reſta partir ꝑ le dexene che e inel partidoꝛ.

ꝑ 30
123|4
41

41 $\frac{4}{30}$

¶ E ſe uoleſti partir.12345.ꝑ.200.pꝛima perche el partidoꝛ ano due nulle ſeparerai due figure del numero che hai apartir:poi quelle figure che riman che ſono.123.parti ꝑ la figura che riman del partidoꝛ che e.2.⁊ inſirano.61.⁊ auãzera.1.el qual meti apꝛeſſo le due figure che ſeparaſti che.e.45.edirai 145:elqual meti diſopꝛa dauna linea.⁊ el partidoꝛ che e.200 diſotto ⁊ arai 61.$\frac{145}{200}$.etanto tocherano ꝑ zaſchuna parte.

ꝑ 200
123|45
611

61 $\frac{145}{200}$

¶ Ma ſe uoleſti partir.123456.ꝑ.300.pꝛima perche el partidoꝛ ano duo nulle ſeparerai due figure chomo feſti diſopꝛa poi quelle che rimã che ſono.1234.parti ꝑ la figura che rimã del partidoꝛ che e.3.⁊ inſirano.411.⁊ auãzera 1.elqual meti apꝛeſſo le due figure che ſeparaſti:edirai.156.el qual meſſo diſopꝛa dela linea:⁊ el partidoꝛ diſotto dira.$\frac{156}{300}$.⁊ arai che pe ogni parte tocherano.411.$\frac{156}{300}$.⁊ ſimiliter farai apartir ꝑ 400.eper.500.⁊c̃.per fina a.900.ſempꝛe ſeparando due figure:⁊ quelle che reſta partir per icentenara che e nel partidoꝛ

ꝑ 300
1234|56
4111

411 $\frac{156}{300}$

¶ E ſe uoleſti partir.234567.per.2000.pꝛima perche el partidoꝛ ano tre nulle ſeparerai tre figure:poi quelle che riman che ſono.234.parti per la figura che te auanza del partidoꝛ che e.2.⁊ inſirano.117.apunto:mo toꝛai le figure che ſeparaſti che ſono.567.emetile diſopꝛa auna linea ⁊ elpartidoꝛ che e.2000.diſotto ⁊ arai.$\frac{567}{2000}$.⁊ chuſi arai che partido.234567.ꝑ 2000.tocherano per ogni parte.117.$\frac{567}{2000}$.

ꝑ 2000
234|567
117

117 $\frac{567}{2000}$

℞ 3000
2 3 4 5 | 6 7 8
7 8 1 | 2

7 8 1 $\frac{2678}{3000}$

❡Ma ſe voleſti partir.2345678.per.3000.prima ſepara tre figure per auer elpartidor tre mille:poi quelle che riman che ſono.2345.parti per la figura che te auança del partidor che ſono.3.⁊ inſirano.781.⁊ auançera.2. elqual meti appreſſo le tre figure che ſeparaſti edirai.2678.elqual numero meti diſopra la linea:⁊ el partidor diſotto edirai $\frac{2678}{3000}$ ⁊ arai che per ogni parte tocheranno.781.$\frac{2678}{3000}$. ⁊ ſimelmēte farai apartir per.4000.e per.5000. ⁊c.perfina a.9000. ſempre ſeperando tre figure:⁊ el reſto partir per tanti miara quanti contien el partidor.Et queſto baſta cercha alterzo modo departir:pero che aſimel modo farai ſempre ſepara tante figure quāte nulle tu hai:⁊ el reſto dele figure parti per el reſto dele figure del partidor:çoe per quelle che oltra le nulle te auança: e quello te auāça dapoi partito metere chon le figure ſeparte e ſeguir ſichome le precedenti aſempli dimonſtra.

❡Auendo aſſai ſufficiētemēte tratato del ato del partir: ora eda tratar del quarto ato:che e elſumar: onde dicho che ſumar nonne altro che depui numeri luno dalaltro diuixi far vna aſunança:ſiche de molti diuentano vno: ne de mancho de doi numeri puol eſſere fata gratia ſempli.4.e.2. ſono doi numeri luno dalaltro ſeparadi:ma ſumati in ſieme fano.6. che eſolo numero:e chuſi etiam.6.7.⁊.8. ſono tre numeri ſeparati:ma ſumadi inſieme fano.21.che e ſolo numero. Ma nota che quando arai a ſumar piui numeri inſieme: ſempre mette el mazor numero diſopra epoi ſuſequenter imenori di ſotto:non pero che la ſuma fazi ne piu ne men che la faria a meter imenori diſopra:⁊ imazor diſotto: ma par che piu ſe chonuegna:eche ſiano piu bello meter elmazor diſopra:eda poi che arai meſſi linumeri che uorai ſumar vno ſotto laltro Nota che ſempre ſedie chomenzar dale vnita: ⁊ ſe quelle aſcendeſſe atanto che lentraſſe dexena ouer dexene: quelle tu die ſaluar dameter poi chon le dexene.⁊ poner le vnita:epoi ſumate le dexene:ſele aſcendeſſe atanto che lentraſſe cētenara:poni le dexene eſalua centenara dameter poi chon icentenara:echuſi procedendo neli miara emiara demiara ⁊c. ſichome timoſtra le ſotto poſte figure.

¶ Se aueſti a ſumar duo numeri inſieme:chomo . 26.⁊. 24. prima poſti li numeri luno ſoto el altro chomo uedi chominzādo ale vnita:dirai.6.e.4.zonti inſieme fa.10.che ſono vna dexena apunto ſenza ſoprauāzo de vnita:e pero ĩ luogo dele vnita ſotto la vergola meterai.0.⁊ ſalua quella dexena : poi ale dexene dirai.2.e.2.fa.4.azonta vna dexena ch̄ ſaluaſti fara.5.elqual meterai ſotto la vergola in luogo dele dexene: ⁊ arai.50.etanto fa zonti.26.chon.24.

26
24
50

¶ Eſe aueſti aſumar duo nūeri chomo.987.e.65.prima poni li numeri luno ſotto laltro chomo vedi poi ale vnita dirai.7 e.5.fa.12.che ſono vna dexena e due vnita:epo ĩ luogo de le vnita ſoto la vergola meterai.2.eſalua la dexena: poi ale de xene dirai.8.e.6.fa.14.zonta la dexena che ſaluaſti fara .15. che ſono vno cētenar e.5.dexene:epero inluogo dele dexene meterai.5.eſalua elcentenar elqual zōto chon el.9.che in luo go de cētenara fara .10.elqual meterai diſotto a ſuo luogi: ⁊ arai.1052.etanto fa zonti inſieme.987.e.65.

987
65
1052

¶ Eſe aueſti aſumar tre nūeri chomo.9876.5432.e.789. prima poſti li nūeri luno ſotto laltro chomo vedi chomēzādo a le vnita dirai.6.e.2.fa.8.e.9:fa.17.che ſono vna dexena.e.7. vnita.epo meterai.7.ĩ luogo dele vnita:eſalua la dexena:poi ale dexene dirai.7.e.3.fa.10.e.8.fa.18.e vna dexena che ſal uaſti fa.19.che ſono vno centenar e.9.dexene:epero ĩ luogo dele dexene mette.9.e ſalua el cētenar:poi ali cētenara dirai 8.e.4.fa.12.e.7.fa.19.e uno centenara che ſaluaſti che fa.20. che ſono aponto.2.miara ſenza alchun ſoprauāzo:e po ĩ luo go de zentenara meterai.0.eſalua li duo miara:poi ali miara dirai.9.e.5.fa.14.e duo ch̄ ſaluaſti fa.16.emeterai.16. ⁊ arai 16097.etāto fa zonti in ſieme.9876.5432.e.789. E per ſimel modo farai ogni altra ſuma depiu e de men numeri ſegōdo che achader poteſſe metendo ſempre li numeri che hai a ſu mar luno ſotto laltro:epoi chominziar dale vnita :lequal ſu made inſieme ſele farano alchuna dexena quelle ſalua da meter chon le dexene:e poi ſe le dexene ſumade inſieme fara no alchun zentenar quelli ſalua da meter chon i centenara:⁊ chuſi neli miara ⁊c̄.ſemꝑ ponēdo le figure a ſuo luogi ſegōdo

9876
5432
789
16097

la natura ſua chomo aperto dimoſtra li precedenti exempli.
¶ E ſe uoleſti pruouar el ſumar per la pruoua del.7. ouer ꝑ le pruoue del.9.nota che tu die tuor le pruoue deli nũeri ſumadi e q̃le ſumar inſieme:e la pruoua de eſſa ſuma die eſſer ſimel a la pruoua de la ſuma fata. Puoſe etiã pruar ꝑ el ſotrar i q̃ſto modo ſe la ſuma e fata de duo nũeri: trato luno de eſſi nũeri fuora dela ſuma fata q̃llo che reſta die eſſer tãto quãto laltro numero: uerbi gratia.4.e.2.fa.6. aprouarlo per el ſotrar trazi 2.che e vno de eſſi numeri de.6.e reſta.4.che e laltro numero oueramente trazi el.4.de.6.e reſta.2.che e laltro numero:ma ſe la ſuma foſſe fata de piu numeri: trato vno de eſſi numeri de la ſuma fata quello che reſta die eſſer tanto quanto li altri ſumadi in ſieme: ⁊ echo lexempio ſiano fata de tre numeri chomo.6.7.8. i q̃l ſumadi inſieme fa.21.mo aprouarlo trazi 8.che vno de eſſi numeri de.21.e reſtera.13. che tanto fa ſumadi li altri duo inſieme: e ſe vno de quelli trarai de.13.quello che reſtera ſarano tanto quãto el terzo numero: aprouarlo trazi.7.che e vno deſſi de.13.e reſtera.6. che e el terzo nũero. e ſimelmente potreſti far in ogni quãtita de numeri. e q̃ſto baſta cercha aqueſto ato de ſumar.

6	6	4
4	2	2
2	4	6

8	
7	
6	
21	
21	7
8	6
13	13

13
7
6

¶ Del ato de ſotrar

ERa ci reſta a ueder el quinto ato che e de ſotrar el qual nõ e altro che voler ſaper la diferentia de alchun numero da alchun altro numero el qual ato volẽdolo operar de neceſſita duo numeri ſe richiede. i qual puol eſſer diferenti ⁊ in queſto modo ſi puol prouar diferentia: puol etiam eſſer duo numeri equali: ⁊ in queſto modo non ſi proua diferentia. Exemplum per li numeri equali tolemo.4.per vno de eſſi numeri: e.4. per laltro iquali trato luno delaltro erſtera niente e niente e la diferentia: ma per li duo numeri diferenti tolemo.3.per vno de eſſi numeri e.5. per laltro: mo trazemo luno delaltro: zoe el menor del mazor perche el mazor non ſe puol trar del menor: trazemo adoncha.3. de.5. e reſtera.2.adoncha la diferentia de.3.a.5.ſono.2. Et nota ch ſempre che tu hai a trar vn numero de vnaltro: tu die chomin-

4
4
0

5
3
2

zare dale vnita:epoi ſeguir ale dexene ⁊c:ſi chomo li ſoto po/ſti exempli dimoſtra.

¶Se aueſti atrar.123.de.456.prima meterai el mazor nũe/ro diſopra: ⁊ el menor diſoto: poi ale vnita dirai.3.de.6. e reſta.3.el qual meti ſoto ala uergola in luogo dele vnita: poi ale dexene dirai.2.de.5.ereſta.3.elqual meti in luogo dele de/xene:poi ali centenara dirai.1.de.4.eriman.3.elqual meti in luogo de zentenara ⁊ arai.343.etãto e la diferenzia da.123.a.456.

 4 5 6
 1 2 3
 3 3 3

¶E ſe aueſti a trar.2978.de.6354. prima poſti li nũeri luno ſoto laltro: chomenzerai dale vnita: e ꝑche non ſe puol trar 8.de.4.ꝑ eſſer mazor el.8.che non e el.4.pero al.4.li preſterai vna dexena ⁊ arai.14.vnita.mo trarai el.8.de.14.ereſtera.6. elqual meti diſotto la vergola in luogo dele vnita:poi quel/la dexena ch diſopra preſtaſti al.4.la renderai ale dexene de el numero diſotto.edira.7.e.1.chio li rendo fa.8.eperche queſto.8.non ſe puol trar del.5.pero al.5.preſterai vno centenar che ſono diexe dexene ⁊ arai.15.dexene mo trazi el.8.de. 15. ereſtera.7.elqual meti diſoto in luogo dele dexene:poi quel centenar che preſtaſti al.5. elrenderai alicẽtenara del nũero diſoto:edita.9.e.1.chio li rendo fa.10.eperche queſto.10.nõ ſepuol trar del.3.pero el.3.preſterai vno miar che ſono diexe zentenara:⁊ arai.13.centenara. mo trazi el.10.de.13.e reſte/ra.3.elqual meti diſoto in luogo de izẽtenara: poi quel miar che preſtaſti al.3. el renderai alimiara del numero diſoto e dirai.2.e.1.chio li rendo fa.3.elqual trato del.6.che diſopra reſtera.3. elqual meti diſoto in luogo de miara ⁊ arai.3376. e tanto e la diferentia da.2978.a.6354.

 6 3 5 4
 2 9 7 8
 3 3 7 6

¶Como ſe die prouar el ſotrar.

Se uorai prouar el ſotrar: nota che ꝑ el ſumar el ſi pruoua i qſto modo.ſapi che zõto el nũero trato chon la diferentia qlla ſuma die eſſer ſimile al nũero da che tu trazeſti verbi grã tu hai ch trato.123.de.456.ereſta.333. mo chel ſia vero ſuma la diferẽtia ch e.333.chõ.123.che e el nũero trato ⁊ arai in ſuma.456.che ben e ſimile al numero da che fu trato.123.

 3 3 3
 1 2 3
 4 5 6

Equeſto baſta cercha alultimo ato che e el ſotrar: hora e da veder inche modo ſe opera iquatro vltimi ati dimoſtrati: ne le monede minute egroſſe: ⁊ etiā neli pexi menuti egroſſi cho minzādo prima dal moltiplicar in queſta forma.

¶ Del moltiplicar monedi e pexi menudi groſſi.

£ 5832.ß 15.p̄ 9
4
£ 21731.ß 3.p̄ 0

SE aueſti amoltiplicar £ 5432.ß 15.p̄ 9.p.4. nota che ſempre tu die chominzar dale piu minute: e poi ſeguendo perfina ale mazor in queſto modo: prima da ipizoli dirai.4.uia.9.fa.36.e pche pizoli.12.fa vn ſoldo: non ſtaria ben ameter.36.ma edaueder quāto ſoldi ſono in.36.pizoli equeli ſaluar: equelli pizoli che reſta ponerli ſotto lauergola e aueder queſto ſedie partir.p̄.26.p.12.pche chomo edito.p̄.12.fa vn ſoldo: ⁊ arai che ſono a punto.3.ſoldi: ſenza ſopra auanzo de pizoli: epo in luogo de pizoli meti.o.eſalua ß 3. poi ali ſoldi dirai.4.uia.15.fa.60.e.3.che ſaluaſti fa.63.e per che ß.20.fa vna lira nō ſe die meter.63.ma ueder quante lire ſono ß.63.partendoli per 20.⁊ arai che ß.63.ſono £ 3.e ß 3.e ſaluerai le £ 3.eponi li ß 3.diſotto in luogo deli ſoldi: poi ale lire dirai.2.uia.4.fa.8.e.3.che ſaluaſti fa.11.che ſono vna dexena e vna vnita: emeti la vnita ſoto: e ſalua la dexena poi ale dexene dirai.3.uia.4.fa.12.e.1.che ſaluaſti fa.13.che ſono.1.centenar e.3.dexene emeti el.3.in luogo dele dexene e ſalua el cētenara poi ali centenara di.4.uia.4.fa.16.e.1.che ſaluaſti fa.17.che ſono.1.miara e.7.centenara e meti el.7.in luogo de cētenar e ſalua el miar poi ali miara di.4.uia.5.fa 20.e.1.che ſaluaſti fa.21.elqual meti ſoto a ſuo luogi: ⁊ arai £ 21731 ß 3 p̄ o.etanto fa moltiplichato £ 5431 ß.15.per.9.per.4.

duc.£ 2345.g° 16.p̄ 21
5
g° 11.p̄ 9

¶ Eſe aueſti amoltiplicar duc.£ 2345 g° 16 p̄ 21.per.5.prima alipizoli dira.5.uia.21.fa.205.e perche p̄ 32.fa vn groſſo non ſe die meter.105.ma ueder quanti groſſi ſono in.105.pizoli partendoli per.32.⁊ arai che ſono: 3.groſſi ⁊ auanza p̄ 9.Jqual meti diſotto in luogo di pizoli eſalua.3.groſſi poi ali groſſi dirai.5.uia.16.fa.80.e.3.che ſaluaſti fa.83.e pche groſſi.24.fa.vnduchato non ſedie meter.83.ma ueder quāti

ducati ſono in.83.groſſi partẽdolo p.24.⁊ arai ch ſono duc. 3.⁊ auãza g̃ 11. iqual meti diſotto in luogo di groſſi: eſalua 3.duchati:poi ali duchati dirai.5.uia.5.fa.25.e.3.che ſaluaſti fa.28.che ſono.2.dexene e.8.vnita:e meti le.8. vnita diſotto e ſalua le.2.dexene:poi ale dexene dirai.4.uia.5.fa.20.e.2 che ſaluaſti:fa.22.che ſono do centenara e.2.dexene:emetile 2.dexene aſuo luogo eſalua icentenara: poi ali centenara dirai.3.uia.5.fa.15.e.2.che ſalnaſti fa.17.cheſõ.1.miar e.7.cẽtenara:emeti li.7.centenara a ſuo luogo eſalua elmiar:poi a li miara dirai.2.uia.5.fa.10.e.1.che ſaluſti fa.11.el qual meterai aſuo luogi:⁊ arai duc.11728.g° 11 p̃ 9.etanto fa moltiplichato duc 2345.g̃ 16.p̃ 21.per.5.

duc 2345.g̃ 16.p̃ 21
5
duc 11728.g̃ 11.p̃ 9

❡Eſe aueſti amoltiplichar ℔ 35.ß 16.g̃ 8.p̃ 23.p 6.pͥma ali piçoli dirai.6.uia 23.fa.138.eperche.p̃ 32.fa vn groſſo nõ ſe die meter.138.ma ueder quanti g̃ ſono in p̃ 138 partendoli p.32.⁊ arai.4 g° ⁊ auãza.10.piçoli iqual meti deſotto i luogo di piçoli e ſalua li.4.groſſi:poi ali groſſi dirai.6.uia.8.fa.48.e.4.che ſaluaſti fa.52.eperche groſſi.12.fa vn ſoldo nõ ſe die meter.52.ma ueder quãti ſoldi ſono in.52.g° partendoli per.12 ⁊ arai.4.ſoldi ⁊ auanza.4.g° iqual meti diſotto in luogo di groſſi eſalua li.4.ſoldi:poi ali ſoldi dirai.6.uia.16.fa.96.e.4.che ſaluaſti fa.100.e perche.ß 20.fa vna lira non ſedie meter 100.ma ueder quãte lire ſono in.100.ß.partẽdoli p.20.⁊ arai ℔ 5.ſenza ſopꝛauanzo de ſoldi:epero i luogo di ſoldi meterai o.eſalua ℔ 5:poi ale lire dirai.5.uia.6.fa.30.e.5.che ſaluaſti fa.35.che ſono.3.dexene e.5.vnita laqual meterai diſotto in luogo dele vnita eſalua.3.dexene.poi ale dexene dirai.3.uia 6.fa.18.e.3.che ſaluaſti fa.21.el qual meterai a ſuo luogi ⁊ arai ℔ 215 ß o g° 4 p̃ 10.etanto fa moltiplichato ℔ 35 ß 16 g° 8.p̃.23.p.6.

℔ 35.ß 16.g̃ 8. p̃ 23.
6
℔ 215.ß o.g̃ 4. p̃ 10.

❡Se aueſti amoltiplichar ℔ 123.℥ 7.S' 4.per.7.pꝛima chominzando ali ſazi dirai.4.uia.7.fa.28.eperche.6.ſazi fano vn onza non ſe die meter.28.ma ueder quante onze ſono 28.ſazi partendoli per.6.⁊ arai che ſono.4.onze ⁊ auanza 4.ſazi iqual meti diſotto in luogo di ſazi e ſalua le.4.℥:poi a le onze dirai.7.uia.7.fa.49.e.4.che ſaluaſti fa.53.e perche ℥

℔ 123.℥ 7.S' 4.
7
℔ 865.℥ 5.S' 4.

12.fa vna lira nõ ſe die meter.53.ma veder quante lire ſono 53.Ⓖ partendole per.12.⁊ arai che ſono.4.₤.⁊ auãza.5.Ⓖ. lequal meterai diſoto in luogo dele Ⓖ.e ſalua le.4.lire: poi ale lire dira.3.uia.7.fa.21.e.4.che ſaluaſti fa.25.che ſono. 2. dexene e.5.vnita:emeti le vnita aſuo luogo e ſalua le.2.dexe ne:poi ale dexene dirai.2.uia.7.fa.14.e.2.che ſaluaſti fa.16. che ſono vno centenar e.6.dexene:emeti le dexene aſuo luo go eſalua el zentenar: poi ali zentenara dirai.1.uia.7.fa.7. e.1.che ſaluaſti fa.8.elqual meterai aſuo luogo ⁊ arai.₤ 865 Ⓖ 5.S'4.etanto fa moltiplichato ₤ 123.Ⓖ 7.S'4.per.7.

₤ 123.Ⓖ 7.S'4.
7
₤ 865.Ⓖ 5.S'4.

¶ E ſe aueſti a moltiplichar Ms^c 61.Ⓖ.5.qʒ'3.K̃ 24.g^c 1.per.8. prima ale grane dirai.1.uia.8.fa.8. e perche.4. grane fa vno charato nõ ſe die meter.8. ma ueder quãti charati ſo no in.8.g^c partẽdo p.4.⁊ arai.2.charati ſenza ſopzauãzo de grane:epero metera.0. deſoto in luogo de g^c e ſalua li .2. K̃.poi ali K̃ dirai.8.uia.24.fa.192.e.2. che ſaluaſti fa.194.e perche.36.K̃. fa vn quarto non ſe die meter. 194.ma ueder quãti quarti ſono in.194.K̃.partendo per.36.⁊ arai quarti.5. ⁊ auanza.14.charati iqual meti diſoto in lugo de K̃. e ſalua li.5.quarti poi aliquarti dirai.3.uia.8.fa.24.e.5.che ſaluaſti fa.29.e perche qʒ'4.fa vn vnza non ſe die meter.29.ma ueder quante Ⓖ ſono in.29.quarti partendo p.4.⁊ arai Ⓖ 7. ⁊ auã za.1.quarto elqual meti diſotto in luogo di qʒ' eſalua le onze 7.poi ale Ⓖ.dirai.5.uia.8.fa.40.e.7.che ſaluaſti fa.47.e per che Ⓖ 8.fa vna marcha nõ ſe die meter.47.ma ueder quante marche ſono in.47.onze partendo p.8.⁊ arai Ms^c 5.⁊ auanza 7.onze:lequal meterai diſoto in luogo de le Ⓖ e ſalua le. 5. marche:poi ale marche dirai.1.uia.8.fa.8.e. 5. che ſaluaſti fa.13.che ſono vna dexena e.3.vnita:emeti le vnita aſuo luo go eſalua la dexena:poi ale dexene dira.6.uia.8.fa.48.e vna che ſaluaſti fa.49.iqual meterai aſuo luogi ⁊ arai Ms^c 493.Ⓖ 7.qʒ'1.K̃.14.g^c 0:etãto fa moltiplichato Ms^c 61 Ⓖ 5 qʒ' 3.K̃ 24. g^c 1.per.8.

Ms^c 61.Ⓖ 5.qʒ'3.K̃ 24.g^c 1
8
Ms^c 493.Ⓖ 7.qʒ'1.K̃ 14.g^c 0

¶ E ſe aueſti amoltiplichar anſore.56.bigonzi.3.quarte.2.ſe chi.2.₤ 1.p.9.prima ale ₤. dirai.1.uia.9. fa.9. e pche.₤ 4.fa vn ſechio non ſe die meter.9.ma ueder quãti ſechi ſo

anſ̃.56.B 3.qʒ'2.S'2.₤ 1
9
₤ 1

no ₤.9.partendo p.4.⁊ arai ſechi.2.⁊ auãza ₤.1. laqual meterai diſoto in luogo dele lire eſalua li ſechi.2. poi ali ſechi dirai.2.uia.9.fa.18.e.2.che ſaluaſti fa.20.eperche.4.ſechi fa vna quarta nõ ſedie meter.20.ma ueder quante quarte ſono in S'20.partendo p.4.⁊ arai qc 5.ſenza ſopzauãzo de S' pero meti.o.diſoto in luogo de ſechi eſalua le qc 5.poi ale.qc dirai.2.uia.9.fa.18.e.5.ch ſaluaſti fa.23.eperche quarte.4. fa vno bigonzo non ſe die meter.23.ma ueder quanti bigõzi ſono in.23.quarte partẽdo p.4. ⁊ arai bigõzi.5.⁊ auãza qc 3.lequal meterai diſoto i luogo delequarte e ſalua li bigonzi.5.poi ali bigonzi dirai.3.uia.9. fa.27. ⁊.5.che ſaluaſti fa.32.eperche.4.bigonzi fa vn anfora nõ ſedie meter.32.ma ueder quãte anfoze ſono in.32.bigonzi partẽdo per.4.⁊ arai anf.8.ſenza ſopzauanzo de bigonzi:epero i luogo deli bigõzi meterai.o.eſaluerai le.8.anfoze:poi ale anfoze dirai.6.uia 9.fa.54.e.8.ch ſaluaſti fa.62.che ſono.6.dexene e.2. vnita le qual meterai in luogo dele vnita eſalua le.6.dexene: poi ale dexene dira.5.uia.9 fa.45.e.6.che ſaluaſti fa.51. iqual meterai aſuo luogi ⁊ arai anf.512.B o.qc 3.S'o.₤.1.etanto fa moltiplichato anf.56.B 3.qc 2.S'2.₤.1.per.9.

anf.56.B 3.qc 2.S'2.₤ 1	
	9
anf.512.B o.qc 3.S'o.₤ 1	

¶ Como dite moltiplicacion ſi pzoua.

E Se uoleſti pzouar le multiplichaciõ fate:tu hai nel pzicipio del ato del moltiplichar che moltiplichate le pzuoue deli nũeri inſieme moltiplichati luna p laltra:quello che reſulta: ouero la pzuoua de quello che reſulta die eſſer ſimile a la pzuoua del numero reſultante:dali numeri inſieme moltiplichati:adõcha auendo che moltiplichato ₤ 5432.ß 15.p̄ 9.per.4.fa ₤ 21731.ß 3.p̄ o.apzouarlo p la pzuoua del.7.pzima hai aueder che ſia la pzuoua de ₤ 5432. in queſto modo:pzima dirai lapzuoua de.54.e.5.elqual meſſo apzeſſo el.3.dira.53.lachui pzuoua e.4.elqual meſſo apzeſſo el.2.dira.42.lachui pzuoua e.o. mo ſedie uedere che ſia la pzuoua de ß.15.laqual e.1.e perche queſto.1. e la pzuoua de ſoldi:de eſſo.1.nefarai pizoli moltiplichando per.12:⁊ arai p̄.12.aiqual zonto quelli p̄.9.fa.21. lachui pzuoua e nulla:

₤ 5432.ß 15.p̄ 9		
4		
₤ 21731.ß 3.p̄ o		
lapzuoua		o
		4
		o

e queſto.o. meterai da parte: chuſi arai la pruoua de vno de eſſi numeri: mo tuo la pruoua delaltro che e.4. lachui pruoua ſono.4.elqual meti ſotto el.o.che e la pruoua del numero primo:poi moltiplicha.4.uia.o.fa.o.e chuſi hai laproua deli numeri moltiplichati. hora edaueder ſele ſimile ala pruoua del reſultante che ₰ 2173 1. ß 3.p̄ o.e prima dirai la proua de 21.e.o. poi de.7.e.o. poi de.31.e.3. e pche queſto.3. e pruoua de lire:de eſſo.3.ne farai ſoldi moltiplichando p.20. ⁊ arai ß 60. aiqual çonçerai queli ß 3.e fara.63. lachui pruoua e.o. ⁊ ali piçoli anche hai.o.ſiche bene eſimele ala pruoua deli numeri moltiplichati.

¶ E p aprouar quela che dice che moltiplichato duc. 2345. g° 16.p̄ 21.p.5.fa duc. 11728.g° 11.p̄ 9. prima p veder la proua deli numeri moltiplichati:chominçando dal primo dirai la proua de.23.e.2.elqual meſſo apreſſo el.4.dira.24. lachui pruoua e.3.elqual meſſo apreſſo el.5.dira.35.lachui pruoua e.o. mo edaueder che ſia la pruoua de g° 16.laqual ſono.2. e pche queſto.2.e pruoua de g°.de eſſo.2.ne farai piçoli moltiplichādo per.32. ⁊ arai p̄ 64.aiqual çonto p̄ 21.farano.85.la chui pruoua e.1.elqual meti da parte: e chuſi arai la proua del numero primo:mo tuo la proua delaltro numero: çoe de 5.lachui pruoua pur e.5.elqual meti ſotto ala proua del numero primo che e.1. e moltiplicha luna pruoua in laltra çoe 1.uia.5.e fara.5. etanto e la pruoua deli numeri moltiplichati:laqual die eſſer ſimele ala pruoua del reſultante che e duc. 11728.g° 11.p̄ 9.⁊ aueder ſe chuſi e:prima dirai la pruoua de 11.e.4.elqual meſſo apreſſo el.7.dira.47. lachui pruoua e.5. elqual meſſo apreſſo el.2.dira.52.lachui proua e.3.elql meſſo apreſſo el.8.dira.38.lachui proua e.3.e pche qſto.3.e proua de duchati de eſſo.3.ne farai g̊ moltiplichādo p.24.⁊ arai g°72.aiqual çonto g° 11.farano g°83.lachui proua e.6. e per che queſto.6. ſono proua de g° ne farai piçoli moltiplichādo p.32.⁊ arai p̄ 192.aiqual çonto p̄ 9.farano p̄ 201.lachui proua e.5.che bn̄ eſimele ala pra vſita deli nūeri moltiplichati.

duc. 2345.g̊ 16.p̄ 21.	
5	
duc. 11728.g̊ 11.p̄ 9.	

La pruoua	1
	5
	5

¶ E p aprouar quela che dice che moltiplichato ₰ 35. ß 16.₰ 8.p̄ 23.p.6.fa ₰ 215. ß o.g° 4.p̄ 10.prima p ueder la proua deli

numeri moltiplichati:chominçādo dal primo dirai la pruo/ua de.35.e.o.poi vedi che ſia la proua de ꝟ 16.laqual ſono.2. e pche q̄ſto.2.e pua de ſoldi ne farai g° moltiplichando p.12. ꝛ arai g°.24.aiqual açonto g°8.farano g°32.lachui pruoua e 4.e pche q̄ſto.4.ſono proua de g° ne farai piçoli moltiplichā/do p.32.ꝛ arai p̄ 128. aliq̄l açonto p̄ 23.farano p̄ 151. lachui proua e.4.elqual meti da pte e chuſi arai la proua del nume/ro p̄mo:mo tuo la proua del numero ſegondo che e.6.la pro/ua delqual pur e.6 . elqual meti ſotto ala proua del numero primo che e.4.e moltiplicha luna proua in laltra çoe.4.uia.6 e fara.24.lachui proua e.3. etāto e la proua deli numeri mol tiplichati:laqual die eſſer ſimele ala proua del reſultante che e ₰ 215.ꝟ o.g°4.p̄ 10. ꝛ aueder ſe chuſi e:p̄ma dirai la pruoua de.21.e.o.e de.5.e.5. e pche q̄ſto.5.e pua de lire ne farai ſoldi moltiplichādo p.20.ꝛ arai ꝟ 100.aiqual nō çonçerai altro: p che tu hai ꝟ o.ma vedi che la proua de. 100.e.2.e pche q̄ſto.2 e proua de ſoldi ne farai g° moltiplichādo p.12.ꝛ arai g° 24. aiqual çonçerai g°4.e farano g°28. lachui proua e.o. poi di/rai la proua de p̄ 10.ſono.3.ſiche ben e ſimele ala proua vſita deli numeri moltiplichati.

₰ 35.ꝟ 16.g̃ 8.p̄ 23.
6
₰ 215.ꝟ o.g̃ 4.p̄ 10.

La pruoua	4
	6
	24
	3

¶ Ep aprouar quela che dice che moltiplichato ₰ 123.Ⓖ 7.S'4.p.7.farano ₰ 865.Ⓖ 5.S'4. prima p ueder la proua deli numeri moltiplichati chominçando dal primo dirai la pro/ua de.12.e.5.elqual meſſo ap̄ſſo el.3.dira.53.lachui pruoua e.4.e pche queſto.4.e proua de lire ne farai onçe moltiplichā/do p.12.ꝛ arai Ⓖ 48.alequal çonto Ⓖ 7.farano Ⓖ 55.lachui proua e.6.e pche queſto.6.ſono pua de Ⓖ ne farai façi mol/tiplichādo p.6.ꝛ arai.36.aiqual çonçerai S'4.e farano.40.la chui proua e.5.elqual meti da pte: e chuſi arai la pruoua del numero p̄mo:mo tuo la proua del nūero ſegondo che e.7. la chui proua e.o. elqual meti ſotto ala proua del nūero primo che e.5.e moltiplicha luna pruoua i laltra çoe.5.uia.o.fa.o. e tanto e la pua deli nūeri moltiplichati:laqual die eſſer ſimele ala proua del reſultāte che e ₰ 865.Ⓖ 5.S' 4.ꝛ aueder ſe chuſi e:p̄ma dirai la proua de.8.e.1.elq̄l meſſo ap̄ſſo el.6. dira.16. lachui proua e.2.elq̄l meſſo ap̄ſſo el.5.dira.25.lachui proua

₰ 123.Ⓖ 7.S'4.
7
₰ 865.Ⓖ 5.S'4.

La pruoua	5
	o
	o

e.4.e perche queſto.4. e proua de lire ne farai once moltipli/chando p12.τ arai ③.48.alequal aconto ③.5.farano ③.53. lachui proua e.4.e pche queſto.4. e proua de ③.ne farai saçi moltiplichãdo p.6. τ arai ℨ'.24. aiqual açonto ℨ' 4.farano ℨ'.28.lachui proua e.o.che ben eſimele ala proua viſta deli numeri moltiplichati.

ↀ^c 61.③5.q3'3.ℝ24.g^{c}1. ℭ£ p apuar quela che dice che moltiplichato ↀ^{c}61.③5. q3'.3.ℝ.24.g^c.1.p.8.fa ↀ^c.493.③.7.q3'.1.ℝ.14.g^c.o.pma
8

ↀ^{c}493.③7.q3'1ℝ14.g^{c}o. pueder la pua deli nũeri moltiplichati:chominçando dal primo dirai la proua de.61.e.5. e pche queſto.5.e pruoua de marche ne farai once moltiplichando p.8. τ arai ③.40. ale/qual çonto ③.5. farano ③.45.lachui proua e.3.e pche que/ſto.3.e proua de once ne farai quarti moltiplichando p.4. τ arai q3'.12.aliqual açonto q3'.3.farano q3'.15.lachui proua e.1.e perche queſto.1.e proua de quarti ne farai charati mol tiplichãdo p.36.τ arai ℝ36. aiqual açonto ℝ24.farano ℝ60. lachui proua e.4.e pche queſto.4.e proua de charati nefarai grane moltiplichãdo p.4.τ arai g^{c}16.alequal açonto g^{c}1.fa/rano g^{c}17.lachui proua e.3.elqual meti da parte e chuſi arai la proua del numero primo:mo tuo la proua del numero ſe/gondo che e.8. lachui proua e.1. elqual meti ſoto ala proua del numero primo che e.3.e moltiplicha luno ĩ laltro: çoe.1. uia.3. fa.3. etanto e la proua deli numeri moltiplichati la qual die eſſer ſimele ala proua del reſultante che e ↀ^{c}493.③ 7.q3'1.ℝ14.g^{c}o. τ aueder ſe chuſi e prima de la proua de.49. e.o.poi de.3.e.3.e pche queſto.3. e proua de marche ne farai onçe moltiplichãdo p.8.τ arai ③ 24.alequal açonto ③7.fa rano ③31.lachui proua e.3.e pche queſto.3.e proua de on/çe ne farai q̃rti moltiplichãdo p.4.τ arai q3'12.aiqual açon/to q3'1.farano quarti.13.lachui proua e.6.e pche queſto.6.e proua de quarti ne farai charati moltiplichando p.36.τ arai ℝ216.aiqual açonto ℝ14.farano ℝ230.lachui proua e.6.e p/che q̃ſto.6. e proua de ℝ ne farai grane moltiplichãdo p.4. τ arai.24.aleq̃l ñ açõçerai altro pche tu hai g^{c}o.e lapua de eſſo 24.e.3.ch ben e ſimele ala pua viſta deli nũeri moltiplichati.

La pruoua 3
1
3

anſℂ 56.ℬ3.q3^{c}2.ℨ'2.ß1. ℭ£ p apuar q̃lla che dice che moltiplichato anſℂ56.ℬ3 q3^{c}2.ℨ'2.ß1.p.9.fano anſℂ512.ℬo.q3^{c}3.ℨ'o.ß1.pma p
9

anſℂ512.ℬo.q3^{c}3.ℨ'o.ß1.

vedcr la proua deli nūeri moltiplichati: chominçādo dal pri mo dirai la proua de.56.e.o.poi vedi che sia la proua de ₰3. laqual e pur.3. e pche q̄sto.3.e proua de bigonçi ne farai qz^c moltiplichādo p.4.τ arai qz^c 12.aleq̄l açōto qz^c 2. farano qz^c 14.lachui proua e.o.poi vedi che sia la pua de S^l 2.laqual e pur.2.e pche q̄sto.2.e proua de sechi ne farai lire moltiplichā do p.4. τ arai ₰ 8.alequal açonçendo ₰ 1.farano ₰ 9.lachui proua e.2.elqual meti da pte:e chusi arai la proua del nūero pmo: mo tuo la proua del nūero segondo che e.9. lachui pua e.2.elqual meti soto ala proua del nūcro pmo che e.2. e mol- tiplicha luna proua ī laltra çoe.2.uia.2.fa.4.etāto e la proua deli nūeri moltiplichati laqual die esser simele ala proua del resultante che sono anf. 512.₰ o.qz^c 3.S^l.o.₰ 1, τ aueder se chusi e pma dirai la pua de.51.e.2.elqual messo ap̄sso el.2.di ra.22.lachui proua e.1.e pche q̄sto.1.e proua de anfore ne fa rai bigonçi moltiplichādo p.4.τ arai ₰.4.aiqual nō çonçerai altro:pche tu hai ₰.o.e la proua de.4.e.4.e pche q̄sto.4.e pro ua de bigonçi ne farai quarte moltiplichando p.4.τ arai qz^c 16. aleq̄l çonçerai qz^c 3.e farano qz^c 19.la pua del qual e.5.e p che q̄sto.5.e proua de qz^c ne farai sechi moltiplichando p.4.τ arai S^l 20.aliqual nō çonçerai altro pche tu hai S^l o.e la pro ua de.20.e.6.e pche q̄sto.6.e proua de sechi ne farai lire mol tiplichādo p.4.τ arai ₰ 24.alequal açōçerai ₰ 1.e farano ₰ 25. lachui pua e.4.che ben e simele ala proua deli nūeri moltipli chati. Ep simel modo puerai tute le simele moltiplichacion redugādo le proue p fina ale piu minude monede:ouer pexi o mesure che tu habi. Et nota che sempre le proue die esser re dute a simele nature.verbi gr̄a:se tu auesti amoltiplichar lire soldi:grossi e piçoli.e che el resultante nō passasse lire e soldi: chōuien che tu redugi la proua de esso resultāte p fina ali pi- çoli chomo sono etiā li moltiplichati:pche se li moltiplichati sarano prouati p fina ali piçoli: τ el resultāte nō passerano li soldi:ouero li grossi: e nō andarano p fina ali piçoli nō sara- no de simele natura: pche la proua deli moltiplichati sareno de natura de piçoli:e quela de resultāte sarano de soldi:oue- ro de grossi:siche le nature sarano deferēte: ma se la redurai per fina ali piçoli chomo etiā li moltiplichati: alora sarano

La pruoua	2
	2
	4

de vna medema natura e riuſcirano le sue pruoue bene e iuſte
ma ſe li moltiplichari nõ andaſſeno p fina a pizoli: ouero ſe le
fuſſe de pexi: ouer de meſure e che li non andaſſeno p fina ali
piu menuti pexi ouer meſure le pruoue nõ poriano riuſcir nõ
dicho po che debi forzar la pruoua a piu che ſe aſtenda li nu
meri: e q̃ſto baſta cercha ala moltiplichacion e pruouemo e
daueder chomo ſi procede i nel partir in monede groſſe e me
nute: ouero ineli pezi ouer meſure.

¶ Del partir in monede e pexi menudi e groſſi

ptir p 4 ℔ 21231.ß 3.p̃ 0 — SE aueſti a partir ℔ 21731 ß 3 p̃ 0 per.4. zoe in.4.
parte nota che ſempre el partir ſe comenza da
quelle figure che piu repreſenta che ſono quel
le de uerſo la man ſiniſtra: e pero chomẽzerai a
le lire: e perche el partidor che e.4.nõ puol cha
der in la prima figura che e.2.torai anche la ſe
gonda e dira.21.i nel qual ſe die ueder quãte uolte el partidor
ptir p 4 — puol chader: ⁊ arai chel chade.5.uolte ⁊ auanza.1.el qual ſal
℔ 21731.ß 3.p̃ 0 — ua e meti el.5.ſotto quel.21.poi quel.1.che auanzo meſſo ap̃ſ
℔ 5432.ß 15.p̃ 9 — ſo el.7.dira.17.i nel qual el partidor chade.4.uolte ⁊ auãza.1.
el qual ſalua e meti.4.ſotto el.7.poi quel.1.che auanzo meſſo
apreſſo el.3.dira.13.i nel q̃l el partidor chade.3.uolte ⁊ auan
za.1.el qual ſalua e meti.3.ſotto el.3.poi quel.1.che auanzo
meſſo ap̃ſſo el.1.dirai 11.i nel qual el partidor chade.2.uolte
⁊ auãza.3.el q̃l ſalua e meti.2.ſotto el.1.e p che q̃l.3.che auãzo
ſono lire ne farai ſoldi moltiplichãdo p.20.p che ß 20.fa vna
lira ⁊ arai ß 60.ai q̃l azõto quelli ß 3.farano ß 63.i qual partiti
in.4.pte tocherano.ß 15.p parte ⁊ auãzerano ß 3.i qual ſalua
e meti li ſoldi.15.ſotti li ß 3.poi de li ß 3.che ſaluaſti ne farai
pizoli moltiplichãdo p.12.p ch p̃ 12 fa vn ſoldo ⁊ arai p̃ 36.ai
qual non zonzerai altro p che diſopra tu ai p̃ 0.ma parti p̃ 36.
in.4.parte e tocherano p parte p̃ 9.a põto i qual meterai a ſuo
luogo e chuſi arai che partido ℔ 2173 1.ß 3.p̃ 0 in 4 pte toche
rano per ogni parte ℔ 5432 ß 15 p̃ 9.

ptir p 5 — ¶ E ſe aueſti a partir duc̃ 11728.g̃ 11.p̃ 9.in.5.pte p̃ma arai a
duc̃ 11728.g̃ 11.p̃ 9 — ueder quãte uolte puol chader el partidor in.11.⁊ arai chel
duc̃ 2345.g̃ 16.p̃ 21 — chade.2.uolte ⁊ auãza.1.el q̃l ſalua e meti.2.ſotto quel.11.
poi q̃l.1.che ſaluaſti meſſo ap̃ſſo el.7.dira.17.i nel q̃l el ptidor

chade.3. volte ⁊ auança.2. elqual ſalua e metti.3. ſotto el.7. poi quel.2.che auanço meſſo apreſſo el.2.dira 22.inelqual el partidoꝛ chade.4.volte ⁊ auança.2.elqual ſalua e metti.4.ſo to el.2. poi quel.2. che ſaluaſti meſſo apſſo el.8. dira.28. inel qual el partidoꝛ chade.5.volte ⁊ auāça.3. elqual ſalua e met ti.5.ſotto el.8.e pche el.3.che ſaluaſti ſonno duchati ne farai groſſi moltiplichando p.24.pche g̃ 24.fa vnduchato: ⁊ arai g̃ 72.aliqual açonto g̃ 11.farano g̃ 83. iqual partiti in.5. parte tocherano g̃ 16.p parte:⁊ auançerano g̃ 3. iqual ſalua emet ti g̃ 16.ſotto li g̃ 11.poi deli g̃ 3. ne farai piçoli moltiplichādo p.32.pche p̃.32.fa vngroſſo:⁊ arai.96. aliqual açōto p̃ 9.fara no.p̃ 105.iqual partiti in.5. parte tocherano p̃ 21. p pte iqual meterai ſoto ali p̃ 9. e chuſi arai che partito ducẽ 11728.g̃ 11. p̃ 9.in.5.parte tocherano p ogni parte ducẽ 2245.g̃ 16.p̃.21.

¶ E ſe aueſti apartir ₤ 215.ſ 0.g̃ 4.p̃.10. in.6.pte: pꝛima hai aueder quāte volte puol chader el partidoꝛ in.21.⁊ arai chel chade.3. volte ⁊ auança.3. elqual ſalua emetti.3. ſotto quel 21.poi quel.3. che ſaluaſti meſſo apſſo el.5.dira.35. inelqual el partidoꝛ chade.5.volte ⁊ auança.5.elqual ſalua e metti.5. ſotto aquel.5.che e diſopꝛa:e pche el.5.che ſaluaſti ſono lire: ne farai ſoldi moltiplichando p.20. pche ſ 20. fa vna lira: ⁊ arai ſ 100.aiqual non çonçerai altro pche deſopꝛa ſono ſ 0. ma parti ſ 100.in.6.parte e tocherano p parte ſ 16.⁊ auançerano ſ 4. iqual ſalua emeti ſ 16. ſotto aquela.0. poi de li ſ 4. che ſaluaſti ne farai groſſi moltiplichando per.12. perche g° 12.fa vnſoldo ⁊ arai g° 48.ali qual açōto queli g° 4.farano g° 52.liqual partiti in.6. pte tocherano per ogni parte g° 8. ⁊ auāçerano g° 4.iqual ſalua:e metti li g° 8.ſotto ali g° 4.poi de li g° 4.che ſaluaſti ne farai piçoli moltiplichando p.32. pche p̃ 32.fa vngroſſo: ⁊ arai p̃.128. aliqual açonto p̃.10. farano p̃. 138.iqual ptiti in.6.pte tocherano per ogni parte p̃.23.iqual meti ſotto ali p̃ 10.e chuſi arai che partito ₤ 215.ſ.0.g° 4.p̃ 10 in.6.parte tocherano per ogni parte ₤ 35.ſ.16.g° 8.p̃.23.

¶ E ſe aueſti apartir ₤.865.Ⓢ 5.S'4.in.7.pte:pma hai aueder quāte volte puol chader el partidoꝛ i.8.⁊ arai chel chade vna volta:⁊ auança.1.elqual ſalua e metti.1.ſotto el.8. pche

partir per.6.

₤ 215.ſ 0.g° 4.p̃ 10.
₤ 3.

partir per.6.

₤ 215.ſ 0.g° 4.p̃ 10.
₤ 35.ſ 16.g° 8.p̃ 23.

partir p.7.

₤ 865.Ⓢ 5.S'4.
₤ 123.Ⓢ 7.S'4.

vna volta chade el partidoꝛ: poi quel .1. che ſaluaſti meſſo a‑
preſſo el .6. dira .16. inelqual el ptidoꝛ chade .2. volte ꝛ auan‑
ça .2. elqual ſalua e meti .2. ſoto el .6. pche .2. volte chade el
partidoꝛ: poi el .2. che ſaluaſti meſſo apꝛeſſo el .5. dira .25. inel
qual el partidoꝛ chade .3. volte ꝛ auāça .4. elqual ſalua e me‑
ti .3. ſoto el .5. pche .3. volte chade el partidoꝛ. poi el .4. che ſal
uaſti pche ſono .₰ 4. ne farai onçe moltiplichando p .12. pche
℥ 12. fa vna lira: ꝛ arai ℥ 48. alequal açonto quele ℥ 5. che
diſopꝛa farano ℥ 53. inelq̄l el ptidoꝛ chade .7. volte ꝛ auan‑
ça ℥ 4. lequal ſalua e meti .7. ſoto ale ℥ 5. perche .7. volte
chade el partidoꝛ: poi dele ℥ 4. che ſaluaſti nefarai saçi mol‑
tiplichando p .6. pche S' 6. fano vnonça: ꝛ arai S' 24. aliqual
açonto queli S' 4. che diſopꝛa farano S' 28. inelqual el par‑
tidoꝛ chaderano .4. volte e meterai .4. ſoto ali S' 4. ꝛ chuſi arai
che partendo ₰ .865. ℥ 5. S' 4. p .7. tocherano p ogni parte ₰
123. ℥ 7. S' 4.

partir p.8. ¶ E ſe aueſti apartir mc 493. ℥ 7. q' 1. ₭ 14. gc 0. p .8. ouero in
8. parte: pꝛima hai aueder quante volte puol chader el par‑
mc 493 ℥ 7. q' 1. ₭ 14. gc 0. | tidoꝛ in .49. ꝛ arai chel chade .6. volte ꝛ auāça .1. elq̄l ſal‑
mc 61. ua e meti .6. ſoto el .9. pche .9. volte chade el partidoꝛ: poi el
1. che ſaluaſti meſſo apꝛeſſo el .3. dira .13. inelqual el partidoꝛ
chade vna volta: ꝛ auança .5. elqual ſalua e meti .1. ſoto el .3.
pche vna volta chade el partidoꝛ: poi del .5. che auanço pche
ſono .5. marche ne farai onçe moltiplichando p .8. pche onçe
partir p.8. 8. fa vna marcha: ꝛ arai ℥ .40. alequal açōto ℥ .7. farano ℥ .
47. inelqual el partidoꝛ chade .5. volte ꝛ auança .7. elqual ſal‑
mc 493. ℥ 7. q' 1. ₭ 14. gc .0. | ua e meti .5. ſoto ale ℥ .7. pche .5. volte chade el ptidoꝛ:
mc 61. ℥ 5. q' 3. ₭ 24. gc .1. | poi el .7. che anāço pche ſono ℥ .7. ne farai q̄rti moltipli
chādo p .4. pche q' .4. fa vna onça: ꝛ arai q' .28. aliqual açon‑
to q' .vno che diſopꝛa farano q' .29. neliqual el partidoꝛ cha
de .3. volte ꝛ auança .5. elqual ſalua e meti .3. ſotto ali q' .1.
pche .3. volte chade el partidoꝛ: poi el .5. che auāço pche ſono
q' 5. ne farai charati moltiplichādo p .36. pche charati .36. fa
vnq̄rto: ꝛ arai ₭ .180. aliq̄l açonto ₭ .14. che diſopꝛa farano
₭ .194. neliqual el ptidoꝛ chade .24. volte: ꝛ auança .2. elqual
ſalua e meti .24. ſoto ali ₭ .14. pche .24. volte chade el ptidoꝛ
poi el .2. che auanço pche ſono ₭ .2. ne farai grane moltipli‑

chando p.4.pche g^c.4.fa vno charato: ⁊ arai g^c 8.nele qual el partidor chade vna volta: e po meterai.1.ſoto ale g^c o.e chuſi arai che partendo M^c 493.G 7.q^l 1.K.14.g^c o.in.8.parte tocherano p ogni parte M^c 61.G 5.q^l 3.K.24.g^c 1.

E ſe aueſti apartir anſ.512.B.o.q^c.3.S^l.o.ß 1.in.9.parte: pma hai aueder quāte volte puol chader el ptidor in.51.⁊ arai chel chade.5.volte ⁊ auāça.6.elql ſalua e meti 5.ſotto el.1.pche.5.volte chade el partidor: poi el.6. che ſaluaſti meſſo apſſo el.2.dira.62.inelql el ptidor chade.6 volte ⁊ auāça.8.elql ſalua e meti.6.ſoto el.2.perche.6.volte chade el partidor: poi del.8.che auanço pche ſono anſ.8.ne farai bigonçi moltiplichando p.4.pche B.4.fano vnanfora: ⁊ arai B.32.aliqual nō çōçerai altro pche tuai diſopra B.o. mo parti.32.in.9.parte ⁊ arai.3.p ogni pte.⁊ auāça.5.elqual ſalua e meti.3.ſoto a B.o.poi del.5.che ſaluaſti pche ſono bigonçi ne farai quarte moltiplichando p.4.perche q^c.4.fano vn bigonço: ⁊ arai q^c 20.alequal çonto q^c.3.che e diſopra farano q^c.23.inelequal el partidor chade.2.volte ⁊ auança.5. elqual ſalua e meti.2.ſoto ale q^c.3.poi del.5.che ſaluaſti ne farai ſechi moltiplichando p.4.perche S^l.4.fa vna quarta: ⁊ arai S^l.20.aliqual nō çonçerai altro: pche diſopra tuai S^l.o. mo parti S^l.20.in.9.pte: ⁊ arai.2.p ogni pte ⁊ auança.2.elql ſalua e meti.2.diſoto ali S^l.o.poi del.2.che ſaluaſti ne farai lire moltiplichando p.4.pche ß.4 fa vn ſechio: ⁊ arai ß.8.ale qual açonto ß.1.che diſopra farano ß.9.inelqual el partidor chade vna volta: e po meterai.1.ſoto ale ß.1.e chuſi arai che partito anſ 512.B.o.q^c.3.S^l.o.ß.1.in.9.parte: tocherano p ogni parte anſ 56.B.3.q^c.2.S^l.2.ß.1.

partir p.9.

anſ.512.B.o.q^c.3.S^l.o.ß.1.	
anſ. 56.B.3.q^c.2.S^l 2.ß.1.	

Como dito partir ſi proua.

E Se voleſti prouar li precedenti exēpli de partir monede menude e groſſe ⁊c. Nota ch ſi chomo edito inel prouar el partir de numeri integri: p el moltiplichar ſe prouano el partir ī qſto modo: moltiplichata la pte riuſita p el ptidor: el reſultāte die eſſer ſimele al nūero ptito e chel ſia el uero: ſo voio p pua deli pditi exēpli de ptir darti li pcedēti exempli d moltiplichar monede groſſe e menude ⁊c.⁊ vedi che

la moltiplichacion p̃mia de monede groſſe e menude dice che moltiplichato ₤ 5432.ß 15.p̃ 9. per.4. fano ₤ 21731.ß 2.p̃ 0. e nui dixemo inel principio del predito partir: che partito ₤ 21731.ß 3.p̃ 0.in.4. parte tochano per parte ₤ 5432.ß 15.p̃ 9. ſiche ben ſeguita che el moltiplichar ſiano proua del partir: po che moltiplichato.₤ 5432.ß 15.p̃ 9. che ſono parte riuſſita p.4.che ſono partidor el reſultante ſono.₤ 21731.ß 3.p̃ 0.che ben eſimele alnumero partito: ⁊ echo prouato primo exemplo:e p aprouar el ſegondo piglia el ſegondo exẽplo de moltiplichar: ⁊ ſimelmente trouerai che moltiplichata la parte riuſſita p el partidor el reſultãte ſarano ſimele alnumero partito:e chuſi etiã trouerai el terço el quarto ⁊c̃. E queſto baſta cercha atal partir eprououe: mo edaueder chomo ſi prociede inel ſumar de monede groſſe emenude ⁊c̃.

❡ Del ſumar munedi e pexi menudi e groſſi.

₤ 456.ß 19.p̃ 7.
₤ 387.ß 8. p̃ 11.
₤ 4.ß 8. p̃ 6.

SE aueſti aſumar. ₤ 456.ß 19.p̃ 7.e. ₤ 387.ß 8. p̃. 11.prima tu die metter le poſte che hai aſumar vna ſotto alaltra:poi tu die chomẽçar da li piçoli:edir in queſto modo.11.e.7.fa.18.e p che piçoli.12.fa vnſoldo non ſe die metter.18. ma veder quanti ſoldi ſono in p̃.18. partendo p.12.⁊ arai vnſoldo ⁊ auança p̃ 6. iqual meti aſuo luogo ſotto la vergola e ſalua ß 1. poi ali ſoldi dirai.8.e.19.fa.27.e.1. che ſaluaſti fa.28.e p che ſoldi.20. fa vna lira non ſe die metter.28.ma ueder quante lire ſono ß.28.partendo p.20. ⁊ arai ₤.1.⁊ auança ß.8.iqual metti aſuo luogo e ſalua ₤ 1. poi ale lire dirai.7.e.6.fa.13.e.1.che ſaluaſti fa.14.che ſono vna dexena e.4. vnita lequal metti ſotto el.7. e ſalua la dexena: poi ale dexene dirai.8.e.5.fa.13.e.1. che ſaluaſti fa.14. che ſono vno centenar e.4.dexene lequal meterai aſuo luogo e ſaluo el centenar:poi alicentenara dirai.3.e.4.fa.7.e.1.che ſaluaſti fa.8.elqual metti aſuo luogo: ⁊ arai ₤ 844. ß 8. p̃ 6.e tanto fa ſumado ₤ 456.ß 19.p̃ 7.chõ ₤ 387.ß 8.p̃ 11.

₤ 456.ß 19.p̃ 7.
₤ 387.ß 8. p̃ 11
₤ 844.ß 8. p̃ 6.

duc̃ 123.g° 10.p̃ 9.
duc̃ 97.g° 15.p̃ 23.
duc̃ 64.g° 23.p̃ 17.
duc̃ 286.g° 1. p̃ 17.

❡ E ſe aueſti aſumar duc̃ 123.g̃ 10.p̃ 9. e duc̃ 97.g̃ 15.p̃ 23. e duc̃ 64.g̃ 23.p̃ 17.prima tu hai ametter li poſte che hai aſumar in forma:poi chomençando a lipiçoli dirai.7.e.3.fa.10.

e.9.fa.19. che ſono vna dexena e.9.vnita lequal meti da ꝑte e ſalua la dexena:poi di ale dexene.1.e.2.fa.3.e.1.che ſalua-ſti fa.4.elqual meſſo apreſſo el.9.che meteſti daparte dira.49 e ꝑche p̃ 32.fa vn groſſo nõ ſe die meter.49.ma veder quanti groſſi ſono p̃.49.partẽdo ꝑ.32. ⁊ arai vn groſſo ⁊ auãça p̃ 17. iqual meti aſuo luogo ſoto la vergola e ſalua vn groſſo: poi ali groſſi dirai.3.e.5.fa.8.e.1. che ſaluaſti fa.9. elq̃l meti da parte:poi ale dexene de eſſi g̃ dirai.2.e.1.fa.3.e.1.fa.4.elqual meſſo apreſſo el.9. che meteſti da parte dira.49. e ꝑche g̊ 24. fa duc̃ 1.nõ ſe die meter.49.ma veder quanti duc̃ ſono g̃ 49. partendo ꝑ.24.⁊ arai duc̃.2.⁊ auança g̃.1. elqual meti aſuo luogo e ſalua li duc̃ 2.poi ali duchati dirai.4,e.7.fa.11.e.3. fa.14.e.2.che ſaluaſti fa.16.che ſono vna dexena e.6.vnita le qual meti a ſuo luogo:e ſalua la dexena:poi ale dexene dirai 6.e.9.fa.15.e.2.fa.17.e.1.che ſaluaſti fa.18.che ſono vno centenar e.8.dexene lequal meti aſuo luogo: ⁊ el centenar ſuma chõ quel centenar che hai diſopra in queſto modo:di.1.e.1. fa.2.elqual meti aſuo luogo:⁊ arai duc̃ 286.g̃ 1.p̃ 17.etanto fa ſumado duc̃ 123.g̃ 10.p̃ 9. e duc̃ 97.g̃ 15.p̃,23.e duc̃ 64.g̃ 23.p̃ 17.

¶ E ſe aueſti aſumar ℔ 99.ß 15.g̃ 7.p̃ 31.℔ 83.ß 13.g̃ 9.p̃ 27.e ℔ 76.ß 18.g̃ 5.p̃ 19. meſſe che tu arai le poſte che hai aſumar i formã chominçerai ali piçoli: e di.9.e.7.fa.16.e.1.fa.17.che ſono vna dexena e.7. numeri iqual meti da ꝑte etien la dexena:poi ale dexene de eſſi p̃.dirai.1.e.2.fa.3.e.3.fa.6.e.1.che ſaluaſti fa.7. elqual meſſo ap̃ſſo el.7. che meteſti da parte dira.77.e ꝑche p̃ 32. fa vn groſſo nõ ſe die meter.77.ma veder i p̃ 77.quanti groſſi ſono ⁊ arai che ſono g̊ 2.⁊ auança p̃ 13.iq̃l meti aſuo luogo deſoto dala linea e ſalua li g̃ 2.poi ali groſſi dirai.5.e.9.fa.14.e.7.fa.21.e.2.che ſaluaſti fa.23.e ꝑche g̃ 12. fa vn ſoldo nõ ſe die meter.23.ma veder i g̃ 23.quãti ſoldi ſono partẽdo ꝑ.12.⁊ arai ß 1.⁊ auança g̃ 11.iqual meterai i luogo di g̃.e ſalua vn ſoldo:poi ali ſoldi dirai.8.e.3.fa.11.e.5.fa 16.e.1.che ſaluaſti fa.17.che ſono vna dexena e.7. vnita leq̃l meti da ꝑte e ſalua la dexena: poi ale dexene di ſoldi dirai.1. e.1.fa.2.e.1.fa.3.e.1.che ſaluaſti fa.4.elqual meſſo apreſſo el

℔ 99.ß 15.g̃ 7.p̃ 31.
℔ 83.ß 13.g̃ 9.p̃ 27.
℔ 76.ß 18.g̃ 5.p̃ 19.
p̃ 13

℔ 99.ß 15.g̃ 7.p̃ 31.
℔ 83.ß 13.g̃ 9.p̃ 27.
℔ 76.ß 18.g̃ 5.p̃ 19.
℔ 260.ß 7.g̃ 11 p̃ 13.

7.che meteſti da parte dira.47.e pche ß20.fa vna lira nõ ſe die meter.47.ma veder quãte lire ſono i ß47.τ arai § 2. τ auança ß7.iqual meterai aſuo luogo e ſalua le § 2. poi ale lire dirai.6.e.3.fa.9.e.9.fa.18.e.2.che ſaluaſti fa.20.che ſono aponto do dexene:lequal ſalua e meti.o.i luogo dele vnita:poi ale dexene dirai.7.e.8.fa.15.e.9.fa.24.e.2.che ſaluaſti fa.26.el ql meterai aſuo logi: τ arai §260.ß7.g̃11.p̃13.etãto fa ſuma do §99.ß15.g̊7.p̃31.§83.ß13.g̊9.p̃27.e §76.ß18.g̃5.p̃19.

§423.℥8.S'5.
§ 87.℥6.S'3.
§ 65.℥9.S'4.
§577.℥1.S'o.

¶ E ſe aueſti aſumar §423.℥8.S'5.e §87.℥6.S'3.e §65.℥9.S'4.prima tu hai ameter le poſte che hai aſumar in forma:poi chomençando ali ſaçi dirai.4.e.3.fa.7.e.5.fa.12.e pche ſaçi.6.fano vnonça:nõ ſe die meter.12.ma veder quante onçe ſono i ſaçi.12.partẽdo p.6.τ arai ℥2.ſença ſoprauanço de ſaçi:po meterai.o. deſoto dala vergola i luogo di ſaçi e ſalua le onçe.2. poi ale onçe dirai.9.e.6. fa.15.e.8.fa.23.e.2. che ſaluaſti fa.25. e pche onçe.12. fa vna lira nõ ſe die meter 25.ma veder quãte lire ſono in onçe.25. τ arai § 2.τ auança ℥1.laqual meterai i luogo dele onçe e ſalua le lire.2. poi ale lire dirai.5.e.7.fa.12.e.3.fa.15.e.2. che ſaluaſti fa.17.che ſono vna dexena e.7.vnita:e meti le.7.vnita aſuo luogo e ſalua la dexena:poi a le dexene dirai.6.e.8.fa.14.e.2.fa.16.e.1.che ſaluaſti fa.17. che ſono vno cẽtenar e.7.dexene: e meti le dexene aſuo luogo e ſalua el centenar: poi ali cẽtenara dirai.4.e.1.che ſaluaſti fa.5.elqual meti aſuo luogo: τ arai §577.℥1.S'o.etanto fa ſumado §423.℥8.S'5.e §87.℥6.S'3.e §65.℥9.S'4.

M'89.℥7.q'2.K34.g'1.
M'75.℥6.q'1.K25.g'2.
M'64.℥5.q'3.K17.g'3.
M'230 ℥4 q'o K5.g'2.

¶ E ſe aueſti aſumar M'89.℥7.q'2.K34.g'1.e M'75.℥6.q'1.K25.g'2.e M'64.℥5.q'3.K17.g'3.pma tu hai ameter le poſte che hai aſumar i forma:poi chominçãdo ale grane dirai.3.e.2.fa.5.e.1.fa.6. e pche.4.g' fano vn charato nõ ſe die meter.6.ma veder quãti charati ſono in.6.grane τ arai q'1.τ auança do grane lequal meti diſoto dala vergola aſuo luogo e ſalua el charato:poi ali charati dirai.7.e.5.fa.12.e.4 fa.16.e.1. che ſaluaſti fa.17. che ſono vna dexena e.7.vnita: lequal meti da pte e tien la dexena: poi ale dexene de eſſi charati dirai.1.e.2.fa.3.e.3.fa.6.e.1. che tegniſti fa.7. elq̃l meſſo apreſſo el.7. che meteſti da parte dira.77.e pche charati.36.

fa vn quarto nõ ſe die meter.77.ma veder quanti quarti ſono in k 77.partendo p.36.τ arai qꝫ'2.τ auança k 5. iqual meti a ſuo luogo e ſalua qꝫ'2.poi ali quarti dirai.3.e.1.fa.4.e.2.fa.6. e.2.che ſaluaſti fa.8.e pche qꝫ'4. fa vn onça nõ ſe die meter.8. ma veder quãte onçe ſono qꝫ'8.τ arai O 2.ſença ſopꝛauanço de quarti:e po in luogo de quarti meterai.0.e ſalua O 2.poi ale onçe dirai.5.e.6.fa.11.e.7.fa.18.e.2.che ſaluaſti fa.20. e perche onçe 8. fa vna marcha non ſe die meter.20. ma veder quante marche ſono in O 20.τ arai M'2.τ auança O 4. leq̃l meterai a ſuo luogo:e ſalua le M'2.poi ale marche dirai.4.e 5.fa.9.e.9.fa.18.e.2.che ſaluaſti fa.20.che ſono apũto do dexene:e po in luogo dele vnita meterai.0. e ſalua le.2.dexene: poi ale dexene dirai.6.e.7.fa.13.e.8.fa.21.e.2.che ſaluaſti fa 23.iq̃l meti a ſuo luogi:τ arai M'230.O 4.qꝫ'0.k 5.g'2. e tanto fa ſumado M'89.O 7.qꝫ'2.k 34.g'1.e M'75.O 6.qꝫ'1.k 25 g'2.e M'54.O 5.qꝫ'3.k 17.g'3.

¶ E ſe aueſti a ſumar anſ̃ 91.B 3.qꝫ'2.S'1.ß 2.e anſ̃ 85.B 2. qꝫ'1.S'3.ß 2.e anſ̃ 67.B 1.qꝫ'3.S'2.ß 1.pma meti le poſte che hai a ſumar i foꝛma:poi chomençãdo ale lire dirai.1.e 2.fa.3.e.2.fa.5.e pche lire.4. fa vn ſechio nõ ſe die meter.5. ma veder quãti ſechi ſono i lire.5.τ arai vn ſechio τ auãça vna lira:laq̃l meterai a ſuo luogo deſoto dala vergola e ſalua vn ſechio:poi ali ſechi dirai.2.e.3.fa.5.e.1.fa.6.e.1.che ſaluaſti fa.7.e pche ſechi.4.fa vna q̃rta nõ ſe die meter.7.ma veder quante quarte ſono in ſechi.7.τ arai vna quarta:τ auança ſechi.3.iqual meti a ſuo luogo e ſalua vna q̃rta:poi ale q̃rte dirai.3.e.1.fa.4.e.2.fa.6.e.1.che ſaluaſti fa.7. e pche quarte 4.fa vn bigonço nõ ſe die meter.7.ma veder quãti bigonçi ſono in qꝫ'7.τ arai vno bigõço τ auança qꝫ'3.lequal meti a ſuo luogo e ſalua vn bigonço: poi ali bigonçi dirai.1.e.2. fa.3.e 3.fa.6.e.1.che ſaluaſti fa.7.e pche bigonçi.4.fa vn anfoꝛa nõ ſe de meter.7.ma veder quãte anſ̃ ſono in.7.bigonçi:τ arai vn anfoꝛa τ auança B 3.iq̃l meti a ſuo luogo e ſalua vna anſ̃ poi ale anſ̃ dirai.7.e.5.fa.12.e.1.fa.13.e.1.che ſaluaſti fa.14. che ſono vna dexena e.4. vnita:e meti le.7. vnita a ſuo logo e ſalua la dexena:poi ale dexene dirai.6.e.8.fa.14.e.9.fa.23.e.1. che ſaluaſti fa.24.leq̃l meti a ſuo logi: τ arai anſ̃ 244.B 3.qꝫ'3.

anſ̃ 91.B 3.qꝫ'2.S'1.ß 2.
anſ̃ 85.B 2.qꝫ'1.S'3.ß 2.
anſ̃ 67.B 1.qꝫ'3.S'2.ß 1.
anſ̃ 244.B 3.qꝫ'3.S'3.ß 1.

S'3.₤1.etanto fa ſumado anč 91.B.3.qz'2.S'1.₤2.⁊ anč.85.B.2.qz'1.S'3.₤2.⁊ anč 67.B1.qz'3.S'2.₤1.E queſto baſta cercha alato del ſumar: ma ſi voleſti prouar li precedenti exempli ſichome diſopra edito pur inel ato del ſumar:ꝑel ſotrar tu lipuol pronar ꝑ el modo i quel luogo dimoſtrato:ouero ꝑ la proua del.7. redugando le proue deli numeri ſumati ꝑ fina a lepiu minute monede ⁊c̃.e quele ſumar e la proua de quelo die eſſer ſimele ala proua de la ſuma fata de eſſi nũeri.

¶ Del ſotrar de monede e pexi menudi e groſſi.

₤219.ƒ13.p̃5.
₤123.ƒ17.p̃9.
₤ 95.ƒ15.p̃8.

MO cireſta el ſotrar de monede groſſe e minute: ⁊ etiã de pexi e meſure: elqual in q̃ſto modo ſi prociede:ſe voleſti trar ₤123.ƒ17.p̃ 9.de ₤219 ƒ13.p̃5.prima tu hai ameter li numeri iqual tu vuol trar luno de laltro: vno ſoto alaltro: ⁊ el maçor diſopra ⁊ el menor diſoto: poi tu die chomiçar da li piçoli:e ꝑche nõ ſe puol trar.9.de.5.ꝑ eſſer maçor el.9. che none el.5. aquel.5. li preſterai vn ſoldo che ſono p̃12.⁊ arai p̃17.mo traçi.9.de.17.e reſtera.8.elqual meti diſoto dala vergola i luogo di p̃.poi el ſoldo che preſtaſti ali piçoli el rẽderai ali ſoldi diſoto e dirai.17.e.1.chio lirendo fa.18.mo atrar.18.de.13.nõ ſe puol:e ꝑo aquel.13.preſterai vna lira che ſono ƒ20.⁊ arai ƒ33.mo traçi.18.de.33.ereſtera.15.elqual meti i luogo di ſoldi:poi ale lire diſoto renderai q̃la lira che preſtaſti ali ſoldi diſopra e dirai.3.e.1.chio lirendo fa.4.mo traçi.4.de.9.ereſta.5.elqual meti diſoto i luogo dele vnita:poi ale dexene ꝑche nõ ſe puol trar.2.de.1.aquel.1.preſterai vno cẽtenar che ſono.10.dexene:⁊ arai.11.mo traçi.2.de 11.ereſta.9.elqual meti i luogo de dexene: poi ali centenara diſoto renderai el centenar che preſtaſti ale dexene diſopra e dirai.1.e.1.chio li rendo fa.2.mo traçi.2.de.2.ereſta niente: e niente meterai in luogo di centenara: ⁊ arai ₤95.ƒ15.p̃8.etanto e la diferentia da ₤123.ƒ17.p̃9.a ₤219.ƒ13.p̃5.

¶ E ſe aueſti atrar duc̃456.g̊20.p̃19.de duc̃723.g̊18.p̃27.p̃ma poſti li nũeri luno ſoto alatro chomençando dali piçoli dirai.19.de.27.ereſta.8.elqual meti diſoto dala vergola in luogo di p̃.poi ali groſſi ꝑche atrar.20.de.18.nõ ſe puol aquel

duc̃723.g̊18.p̃27.
duc̃456.g̊20.p̃19.
duc̃ g̊ p̃8

18.pzeſterai duc. vno che ſono ĝ 24.τ arai ĝ 42.mo traçi.20.
de.42.ereſta.22. elqual meti i luogo de ĝ. poi el duchato che
pzeſtaſti ali groſſi diſopza.el renderai ali duchati diſoto e di-
rai.6.e.1.chio li rendo fa.7.e perche queſto.7. nõ ſe puol trar
del.3.po al.3.pzeſterai vna derena:τ arai.13.vnita.mo traçi
7.de.13.ereſtera.6.elqual meti diſoto i luogo dele vnita: poi
quela derena che pzeſtaſti al.3.diſopza la renderai ale dere-
ne diſoto e dirai.5.e.1.chio li rendo fa.6. e pche queſto.6.nõ
ſe puol trar del.2.po al.2.pzeſterai vno centenar che ſono 10.
derene τ arai.12.derene. mo traçi el.6.de.12.ereſtera.6. elq̃l
meti diſoto i luogo dele derene: poi el centenar che pzeſtaſti
al.2.diſopza el renderai al.4. diſoto e dirai.4.e.1. chio li ren-
do fa.5. mo traçi.5. de.7. ereſtera.2. elqual meti in luogo de
centenara:τ arai duc. 266.ĝ 22.p̄ 8.etanto e la diferentia da
duc. 456.ĝ 20.p̄ 19.a duc. 723.ĝ 18.p̄ 27.

¶ E ſe aueſti atrar ₰ 58.ß 17.ĝ 8.p̄ 19.de ₰ 74.ß 13.ĝ 5.p̄ 16. p̄-
ma poſti li numeri luno ſoto alaltro chominçando ali piçoli
dirai.19.de.16.nõ ſe puol trar:adoncha aquel.16.li pzeſterai
vn groſſo che ſono p̄ 32.τ arai p̄ 48.mo traçi.19.de.48.ereſta
29.elq̃l meti diſoto dala vergola i luogo de p̄.poi quel groſſo
che pzeſtaſti ali piçoli diſopza el renderai ali groſſi diſoto e
dirai.8.e.1.chio li rendo fa.9.e pche queſto.9.nõ ſe puol trar
de.5.po al.5.p̄ſterai vn ſoldo che ſon ĝ 12.τ arai ĝ 17.mo tra-
çi el.9.de.17.ereſtera.8.elqual meti diſoto i luogo di ĝ.poi el
ſoldo che pzeſtaſti ali groſſi diſopza el renderai ali ſoldi diſo
to:e dirai.17.e.1.chio li rendo fa.18.e pche queſto.18.nõ ſe
puol trar de.13.a eſſo.13.pzeſterai vna lira che ſono ß 20.τ a-
rai ß 33.mo traçi el.18.de.33.ereſtera.15.elqual meti diſoto i
luogo di ſoldi:poi la lira che pzeſtaſti ali ſoldi diſopza la ren-
derai ale lire diſoto: e dirai.8.e.1.chio li rendo fa.9. e perche
queſto.9.nõ ſe puol trar de.4.aquel.4.pzeſterai vna derena τ
arai.14.mo traçi.9.de.14.ereſtera.5.elqual meti diſoto i luo-
go dele vnita:poi la derena che pzeſtaſti diſopza ale vnita la
renderai ale derene diſoto e dirai.5.e.1.chio li rendo fa.6. el
qual trato de.7.ereſta.1.elqual meti diſoto in luogo dele de-
rene τ arai ₰ 15.ß 15.ĝ 8.p̄ 29. etanto e la diferentia da ₰ 58.
ß 17.ĝ 8.p̄ 19.a ₰ 74.ß 13.ĝ 5.p̄ 16.

₰ 74.ß 13.ĝ 5.p̄ 16.
₰ 58.ß 17.ĝ 8.p̄ 19.
₰ 15.ß 15.ĝ 8.p̄ 29.

℔915.℥7.S'3.
℔647.℥9.S'4.
℔267.℥9.S'5.

¶ E ſe aueſti atrar ℔647.℥9.S'4. de ℔915.℥7.S'3. pma poſti li numeri luno ſoto alaltro chominçando ali ſaçi dirai 4.de.3.nõ ſe puol trar:adoncha a quel.3.li preſterai vn onça che ſono S'6.⁊ arai S'9.mo traçi.4.de 9.ereſtera.5.elq̃l meti diſoto dala vergola in luogo di ſaçi: poi quela onça che preſtaſti ali ſaçi diſopra: la renderai ale onçe diſoto: e dirai.9.e 1.chio li rendo fa.10.e pche queſto.10.nõ ſe puol trar de.7.a queſto.7.p̃ſterai vna lira che ſono ℥12,⁊ arai ℥19.mo traçi 10.de.19.ereſta.9.elqual meti diſoto in luogo dele onçe: poi quela lira che p̃ſtaſti ale onçe diſopra la renderai ale lire diſoto: e dirai.7.e.1.chio li rendo fa.8. e perche queſto.8.nõ ſe puol trar de.5.a queſto.5.preſterai vna dexena ⁊ arai.15.mo traçi.8.de.15.ereſtera,7. elqual meti diſoto i luogo dele vnita:poi la dexena che preſtaſti diſopra la renderai ale dexene diſoto:e dirai.4.e.1.chio li rendo fa.5.e pche queſto.5.non ſe puol trar de.1. a queſto.1.preſterai vno cẽtenar che ſono.10. dexene:⁊ arai,11.dexene.mo traçi.5.de.11.ereſtera.6.elqual meti diſoto i luogo dele dexene: poi el centenar che preſtaſti diſopra el renderai ali centenara diſoto: e dirai.6.e.1.che li rendo fa.7.elqual trato de.9.ereſtera.2.elqual meti diſoto a ſuo logo:⁊ arai ℔267.℥9.S'5.etãto e la diferẽtia da ℔647.℥9.S'9.a ℔915.℥7.S'3.

¶ E ſe aueſti atrar Mc65.℥7.q3'3.K21.gc2.de Mc83.℥4.q3'2.K19.gc1.prima poſti li numeri luno ſoto alatro chominçãdo ale grane dirai.2.de.1.non ſe puol trar:adoncha aquel.1.

Mc83.℥4.q3'2.K19.gc1.
Mc65.℥7.q3'3.K21.gc2.
Mc17.℥4.q3'2.K33.gc3.

preſterai vn charato che ſono grane.4.⁊ arai gc5.mo traçi.2.de.5.ereſtera.3.elqual meterai diſoto dala vergola i luogo dele grane:poi el charato che preſtaſti ale grane diſopra el renderai ali charati diſoto:e dirai.21.e.1.chio li rendo fa.22.e pche q̃ſto.22.nõ ſe puol trar de.19.aquel.19.li preſterai vn q̃rto che ſono charati.36.⁊ arai K55.mo traçi.22.de.55.ereſtera.33.elq̃l meti diſoto in luogo di charati: poi el q̃rto che p̃ſtaſti ali charati diſopra:el renderai ali q3'diſoto:e dirai.3.e.1.chio li rendo fa.4.e pche q̃ſto.4.nõ ſe puol trar de 2.aquel.2.p̃ſterai vn onça che ſono q3'4.⁊ arai q3'6.mo traçi 4.de.6.ereſtera.2.elq̃l meti diſoto i luogo de q̃rti.poi q̃la onça che p̃ſtaſti ali q̃rti diſopra la rẽderai ale ℥ deſoto: e dirai 7.e.1.chio li rendo fa.8.e pche q̃ſto.8.nõ ſe puol trar de.4.a

quel.4.p̃ſterai vna marcha che ſono onçe.8.ꝛ arai Ǥ.12.mo traçi.8.de.12.ereſtera.4. elqual meti diſoto i luogo de Ǥ.poi q̃la marcha che p̃ſtaſti ale onçe diſopra la renderai ale marche diſoto:e dirai.5.e1.chio li rendo fa.6.e ꝑche q̃ſto.6.nõ ſe puol trar de.3.aquel.3.p̃ſterai vna dexena:ꝛ arai.13.mo traçi.6.de.13.ereſtera.7.elq̃l meti diſoto i luogo dele vnita: poi la dexena che p̃ſtaſti ale vnita diſopra la renderai ale dexeñe diſoto: e dirai.6.e.1.chio li rendo fa.7. elq̃l traçi de.8.ereſtera.1.elqual meti diſoto in luogo dele dexene:ꝛ arai M^{c}17.Ǥ4.qʒ^{i}2.K̄33.g^{c}3.etanto e la diferentia da M^{c}65.Ǥ7.qʒ^{i}3.K̄21.g^{c}2.a M^{c}83.Ǥ4.qʒ^{i}2.K̄19.g^{c}1.

¶ E ſe aueſti atrar anf̃75.B̄3.qʒ^{c}2.S^{i}3.&1.de anf̃94.B̄2.qʒ^{c}2.S^{i}1.&3. p̃ma poſti li nũeri vno ſoto alaltro chomẽçando ale lire dirai.1.de.3.ereſta.2. elq̃l meterai diſoto dala vergola i luogo dele lire:poi ali ſechi ꝑche tu nõ puol trar 3.de.1.aquel.1.p̃ſterai vna qʒ^{a} che ſono ſechi.4.ꝛ arai S^{i}5.mo traçi.3.de.5.ereſtera.2.elq̃l meti diſoto i luogo di ſechi poi la q̃rta che p̃ſtaſti ali ſechi diſopra la renderai ale qʒ^{c} diſoto:e dirai.2.e.1.chio li rendo fa.3. e ꝑche q̃ſto.3. nõ ſe puol trar de.2. aquel.2. p̃ſterai vno bigonço che ſono qʒ^{c}4. ꝛ arai qʒ^{c}6.mo traçi.3.de.6.ereſtera.3. elq̃l meti diſoto i luogo dele qʒ^{c}.poi el bigõço che p̃ſtaſti ale qʒ^{c} diſopra el renderai ali bigonçi diſoto:e dirai.3.e.1.chio li rendo fa. 4.e perche q̃ſto.4. nõ ſe puol trar de.2.aquel.2.preſterai vn anfora che ſono bigonçi.4.ꝛ arai B̄ 6.mo traçi.4.de.6.ereſtera.2.elq̃l meti diſoto i luogo de bigõçi: poi quel anf̃ che p̃ſtaſti ali B̄ diſopra la renderai ale anfore diſoto: e dirai.5.e.1. chio li rendo fa.6. e ꝑche q̃ſto.6.nõ ſe puol trar de.4.aquel.4. p̃ſterai vna dexena ꝛ arai.14.mo traçi.6.de.14.ereſtera.8.elq̃l meti diſoto i luogo dele vnita:poi la dexena che preſtaſti ale vnita diſopra la renderai ale dexene diſoto:e dirai.7.e.1.chio li rendo fa.8.el qual trato de.9.reſtera.1.elq̃l meti diſoto ꝛ arai anf̃18.B̄2.qʒ^{c}3.S^{i}2.&2. etanto e la diferẽtia da anf̃75.B̄3.qʒ^{c}2.S^{i}3.&1.a anf̃94.B̄2.qʒ^{c}2.S^{i}1.&3.e q̃ſto baſta cercha al ato del ſotrar in monede groſſe e menude ꝛc̃. elq̃l ſe el vorai prouar ineli p̃cedẽti exẽpli ꝑ el ſumar li ꝓuerai inel mõ dito diſopra.

anf̃94.B̄2.qʒ^{c}2.S^{i}1.&3.
anf̃75.B̄3.qʒ^{c}2.S^{i}3.&1.
anf̃18.B̄2.qʒ^{c}3.S^{i}2.&2.

¶ Ben che el ſe habi ſalamente tratato ineli precedenti ati per quanto ale monede e pexi e meſure veniçiane apartien:

tamen per i modi ineſſi obſeruati potrai hauer intelligentia de ogni altra ſorta ⁊ de qualũque paeſi redugãdo in chada un ato ſegondo el ualor dele monede: ouer pexi o meſure che le fuſſe: facẽdo dele piu groſſe minute ouero dele minute groſſe ſegondo che achader poteſſe ⁊ ſegondo che li precedenti exempli te inſegna.

¶ Deli rotti e chi coſſa ſia rotto.

PErche molte uolte la chade lo adoperar li .4. ultimi ati che ſono moltiplichar: partir: ſumar: ⁊ ſotrar in numeri roti ⁊ in diuerſi modi: io itendo tratar ineli prediti ati al quanto de numeri roti. E prima e da intender che coſſa ſiano roti onde dicho che roti ſono alchuna ouer alchune parte del integro: e tanto e de menor ualor el roto quãto in piu parte e diuiſo el integro: e tanto e mazor quãto in men parte e diuiſo. E che l ſia el vero toremo exemplo da vn terzo e da vn quarto: e ben che vn quarto habi mazor dinominacion che non a vn terzo intanto che vn quarto ſi forma chon el .4. ⁊ el terzo ſe forma chon el .3. tamẽ vn terzo e piu chẽ none vn quarto. perche vn quarto dimoſtra eſſer diuiſo el integro in .4. parte ma vn .3. ti moſtra eſſer diuiſo el integro in .3. parte: ma ſe de vno integro farai .4. parte chi dubita che le parte non debi eſſer menor che ſe ſolamente fuſſe diuiſo in .3 ⁊ e cho lexemplo tolemo vno numero integro a partir: e ſia no .12. partilo in .4. parte a chadauna parte tocherano .3. ma ſe el partirai in .3. parte a chadauna parte tocherano .4. che e mazor che none .3. ſiche ben ſeguita che vn terzo mazor che none vn quarto.

¶ Como li roti ſi ſe formano.

NA chome li rotti ſi formano: prima che altramẽte ſi proceda intẽdo dimoſtrar: ⁊ nota che ſempre che tu hai a formar alchun rotto: p̄ma tu die intendere duo choſſe: luna ſono la parte deli rotti: laltra veramente la parte del integro le parte del integro ſono quãdo de vno integro aueſti a far piu p̄te: verbi gratia auemo a far de vno .4. parte: q̄ſte ſe intẽde eſſer le parte del integro: e ſimelmente ſe aueſti a partir el integro in piu: ouero in men p̄te ſempre q̄lle

parte inche e partido el integro ſe intẽde eſſer le pte del integro:ma le pte deli rotti veramẽte ſono q̃lle che enſe dele pte del integro:verbi gratia nui auemo partido el integro in.4. parte:echomo e ꝑdito q̃ile ſe itẽde le parte del integro: ma ſe de q̃ſte parte netoremo alchuna:ouero alchune quella ouer quelle ſe intẽdera eſſer le pte deli rotti chome ſe de queſte.4. parte del integro netoremo vna q̃lla ſe intẽdera eſſer pte deli rotti emeteraſſe informa i q̃ſto modo.$\frac{1}{4}$.el.4.diſotto dala vergola adinotar el integro eſſer diuiſo in.4.parte ⁊.1.deſopra dala vergola adinotar che de q̃lle.4:pte del integro diuiſo in 4.q̃lla ſiano vna de eſſe parte ediraſe vn quarto:e ſe de.4.pte del integro diuiſo in.4.netoremo.2.ſi douera meter ſu q̃ſto modo.$\frac{2}{4}$.el.4.diſoto adinotar el itegro eſſer diuiſo in.4.pte ⁊ el.2.diſopra adinotar che de quelle.4.pte del itegro diuiſo in.4.q̃lle ſiano do de eſſe parte ediraſe.2.quarti: ⁊ ſimelmente ſel integro fuſſe diuiſo in.47.parte ⁊ de eſſe netoſamo.23.ſi doueria formar chuſi.$\frac{23}{47}$.47.diſotto adinotar el integro eſſer diuiſo in.47.pte ⁊.23.diſopra a dinotar che de.47.parte del integro diuiſo in tante parte q̃lle ſiano.23.de eſſe parte: ediraſe.23 quarãtaſeteximi: ⁊ chuſi ſe intende de tuti li rotti vſq; in infinitum.

¶Como li rotti ſe ſchixano.

INteſo adõcha che ſiano rotti echomo ſi formano:mo eda ueder inche modo ꝓportionadamẽte luno in laltro ſe ſchixa edicio neuederai chiari exẽpli:chomo adir che tanto ſiano.$\frac{2}{4}$. quanto.$\frac{1}{2}$.laq̃l choſſa uoiando dimoſtrar che chuſi ſia:uedi che le pte deli rotti ſono lamita dele pte del itegro:ſiche ben edito che tãto ſiano.$\frac{2}{4}$.quãto.$\frac{1}{2}$. e q̃ſto etiã ſi puol ueder p modo ꝓportional i q̃ſto modo:ſe tu uol dir.$\frac{2}{4}$.guarda che parte ele parte deli rotti ale parte del integro:tu uedi che le parte del integro ſono.4.ele pte deli roti ſono.2.e.2.ſono mita de.4.adõcha eda dir che le parte de li rotti ſono mita ale parte del integro:mo ſe tu dirai.$\frac{1}{2}$.uedi che parte ſia le pte deli rotti a le pte del integro tu uedi che le parte del integro ſono.2.ele pte deli roti ſono.1.e.1.ſono mita e.2.che ſono i q̃lla medema ꝓportion el.$\frac{1}{2}$.che ſono li.

$\frac{2}{4}$ .adoncha ben edito che tanto ſiano. $\frac{1}{2}$ .quãto. $\frac{2}{4}$ epo quã
do arai alchun nũero rotto cche eluogli redur amenor dino
mination de q̃llo chel ſia:non pero che li debi ſminuir el ſuo
valor ma ſolo ſminuir la dinomination chomo hai viſto dal
$\frac{1}{2}$ .a. $\frac{2}{4}$ .che. $\frac{2}{4}$ par auer maçor dinomination che $\frac{1}{2}$ .etamẽ
nõ ſono de maçor ne de menor valor el. $\frac{1}{2}$ .che ſiano li. $\frac{2}{4}$ ne
etiã li. $\frac{2}{4}$ che ſiano el. $\frac{1}{2}$. Nota q̃ſta riegola ferma che ogni
uolta che tu arai alchun nũero rotto elq̃l vogli ſchixar ꝑ ſmi
nuir la ſua dinomination uedi ꝑche nũero tu puol partir lu
na dele ꝑte:o uuol le ꝑte deli rotti:o uuol le ꝑte del integro: ⁊
ſe da vna de eſſe parte chominzerai apartir ꝑ quel medemo
nũero che larai partita anche tu die partir laltra ꝑte: ⁊ ſe aue
ſti partito vna ꝑte ⁊ laltra ꝑ quel partidor non poteſti partir
laſſerai ſtar el rotto chomo p̃ma el ſtaua: ꝑo che altramente
nõ e poſſibile a ſminuir la ſuo dinomination ⁊ echo lexẽplo:
$\frac{3}{9}$ — $\frac{1}{3}$ ſe aueſti. $\frac{3}{9}$ .euoleſtili ſchixar uedi che le ꝑte deli rotti ſono. 3.
leq̃l partẽdo in. 3. neuien. 1. or vedi che tu hai partido le ꝑte
deli rotti in. 3. epo el ſe die partir anche le ꝑte del integro i q̃l
medemo partidor: edirai in. 9. el. 3. itra tre uolte: ſiche meſſe
le parte riuſite ali ſuo luogi auerai reduto. $\frac{3}{9}$ .a. $\frac{1}{3}$ .che tãto
e. $\frac{3}{9}$ .quãto. $\frac{1}{3}$ .e ſe ꝑ modo ꝓporcional el uoleſti ueder guar
da che ꝑte ſono le ꝑte deli rotti ale ꝑte del itegro. tu hai le ꝑte
del integro. 9. e le ꝑte deli rotti. 3. e. 3. ſono terzo de. 9. mo per
$\frac{1}{3}$. vedi che le parte del integro ſono. 3. ⁊ le ꝑte de li rotti ſo
no. 1. e. 1. ſono terzo de. 3. ſiche ſono i q̃lla medema ꝓportion
$\frac{3}{9}$ .che ſono. $\frac{1}{3}$ .adõcha ben edito che tãto ſia. $\frac{1}{3}$ .quanto $\frac{3}{9}$
etãto. $\frac{3}{9}$ .quanto. $\frac{1}{3}$. Ma ſe aueſti. $\frac{4}{9}$. euoleſti ſchixar vedi
che none poſſibile ꝑche le ꝑte deli rotti ben le poreſti partir i
4. ma le ꝑte del integro nõ ſe puol partir in. 4. ꝑo che le parte
vignerano rotte: ma ſe uoleſti partir p̃ma le parte del integro
poreſti partirle i. 3. ma le ꝑte deli rotti nõ poreſti partirle i. 3.
ꝑche le parte ſariano rotte adõcha none poſſibile aſchixarli
epero el laſſerai ſtare chome el ſtano edirasſe quatro noni.
Et ſimelmente farai de ogni numero rotto partendolo ſemp̃
per quel partidor che ſi puol pur che ꝑ quello che parti luna
dele parte anche ſiano partida laltra

❡Del moltiplichar de rotti.

riegola p[a]

Voiãdo adõcha moltiplichar rotti p̃ rotti como
adir che fa. $\frac{5}{9}$ uia. $\frac{9}{10}$. Nota che ſem̃p ch̃ tu hai
amoltiplichar rotti tu die moltiplichar le parte
deli rotti de luno in le p̃te deli rotti delaltro: ⁊
etiã le p̃te del integro de laltro: epero torai el.5
che e diſopra dala uergola e moltiplicha chom
el.9.che e anche deſopra dala vergola: edi.5.uia.9.fa.45. iq̃l
meti diſopra da vna vergola: poi tuo el.9. che e diſoto ⁊ el
10.che e pur diſoto edi.9.uia.10.fa.90.elqual meti diſoto da
la uergola ⁊ arai. $\frac{45}{90}$. etãto fa moltiplichato. $\frac{5}{9}$. uia. $\frac{9}{10}$. mo
a uoler ſchizar. $\frac{45}{90}$. vedi che partẽdo el.45.in.45. parte el inſi-
rano. 1.elqual meti diſopra da vna vergola: poi p̃che hai p̃ti-
do quel diſopra in.45.anche quel diſotto partirai in.45. edi
ra.45.in.90.entra.2.uolte eq̃l.2.meterai diſoto dala vergo-
la ⁊ arai. $\frac{1}{2}$. etãto puoſtu etiã dir che fazi moltiplichato. $\frac{5}{9}$:
in. $\frac{9}{10}$.

$\frac{5}{9}$ — $\frac{9}{10}$ $\frac{45}{90}$

$\frac{1}{2}$

❡Ma ſe aueſti a moltiplichar numero integro p̃ nũero rot-
to chomo adir.5.uia. $\frac{3}{4}$. ſeuorai meter li nũeri in forma per
moltiplichar meterai.1.ſoto el.5.adinotar la ĩtegrita de eſſo
5.p̃ poder procieder ſegõdo lordene dela razon: epoi chome
diſopra feſti moltiplicha le figure che e diſopra le vergole
vna p̃ laltra.edi.5.uia.3.fa.15.elq̃l meti diſopra da vna ver-
gola: poi moltiplicha le figure che e diſoto: edi.1.uia.4.fa.4.
elq̃l meti diſoto ⁊ arai. $\frac{15}{4}$. mo p̃che le p̃te deli rotti ſono piu
che none le p̃te del itegro: p̃che el itegro moſtra eſſer p̃tido ĩ.4
p̃te: ⁊ tu hai.15.p̃te de rotti ⁊ eſſendo ogni.4.p̃te vno integro
farai de.15.p̃te ĩtegri p̃tendo p̃.4.alq̃l in.15.intrarano.3.uol
te ⁊ auãzerano.3.che ſono p̃te de roti: ep̃o meterali diſopra
da vna vergola ⁊ le p̃te del ĩtegro che e.4.diſoto e farano. $\frac{3}{4}$
echuſi arai che moltiplichato. $\frac{5}{1}$. uia. $\frac{3}{4}$. fa.3.e. $\frac{3}{4}$.

riegola 2[a]

$\frac{5}{1}$ — $\frac{3}{4}$ $\frac{15}{4}$

$\frac{15}{4}$ $3\frac{3}{4}$

❡E ſe aueſti amoltiplichar nũero ĩtegro e rotto p̃ nũero rot
ta chomo.5.e. $\frac{2}{3}$. uia. $\frac{3}{4}$. nota che ſem̃p che tu hai nũero ite-
gro e rotto.el tichõuien redur el nũero integro ala natura de
q̃lli rotti chõ iq̃l le achõpagnato e chomo vedi.5.che nũero
ĩtegro ſono achõpagnato chom terzi: ep̃o neceſſita del.5.far
terzi ĩ q̃ſto modo p̃che terzi dimoſtra ogni vno integro eſſer

riegola 3[a]

$5\frac{2}{3}$

$\frac{17}{3}$ — $\frac{3}{4}$ $\frac{51}{12}$

diuiſo in.3.ꝑte: adoncha dirai.3.uia.5.fa.15. e queſte ſono
$4\frac{3}{12}$ 15.parte de rotti alequal açonçerai le.2.ꝑte de roti che ſono
diſopra da li terçi e fara.17.e ſono mo fati tuti terçi: e ꝑo ſoto
$4\frac{1}{4}$ dala vergola meterai.3.mo vedi che tu hai a moltiplichar $\frac{17}{3}$
uia $\frac{3}{4}$.e ꝑo ſi chome diſopra feſti: moltiplicha le ꝑte deli rotti
luna ꝑ laltra: e di.3.uia.17.fa.51.el q̄l meti diſopra: poi molti
plicha le parte de lintegri luna ꝑ laltra: ⁊ di 3.uia.4.fa.12.et
arai $\frac{51}{12}$.ma ꝑche le naſſudo.51. dodexeximo e q̄ſto dir dode-
xeximi te dinota el ĩtegro eſſer diuiſo ĩ.12. ſi che adõcha ogni
12.ꝑte fano vno integro: e nui auemo.51.ꝑte lequal voiãdo
redur a integri li ſe die partir ꝑ la diuiſion che e.12.⁊ inſira.4
ꝑche.4.uia.12.fa.48.⁊ auança 3. che ſono $\frac{3}{12}$.iqual ſchixãdo
ſono.$\frac{1}{4}$.adõcha dirai che moltiplichato.5.$\frac{2}{3}$.uia $\frac{3}{4}$ fa $4\frac{1}{4}$.

riegola 4ª ¶ E ſe aueſti a moltiplichar numero ĩtegro e rotto: ꝑ numero
ĩtegro e rotto: chomo.2.e $\frac{2}{5}$.uia.4.e $\frac{5}{6}$.prima redurai.2.e $\frac{2}{5}$
$2\frac{3}{5}$ $4\frac{5}{6}$ a qnti ⁊ arai.$\frac{12}{5}$.poi redurai.4.e $\frac{5}{6}$.a ſexti: ⁊ arai.$\frac{29}{6}$.poi pro-
ciede ſegõdo la riegola del moltiplichar rotti: e di.12.uia.29
$\frac{12}{5}$ — $\frac{29}{6}$ $\frac{348}{30}$ fa.348.iqual meti diſopra da vna vergola: poi di.5.uia.6. fa
30.iqual meti diſoto: ⁊ arai $\frac{348}{30}$.e ꝑche le parte de li rotti ſo-
1 no piu che le ꝑte de lo ĩtegro: hai a ueder.348.trentexeximi quã-
3̸ 4̸ 8 | $11\frac{18}{30}$ ti integri ſono partẽdoli ꝑ.30. ⁊ arai.11.e $\frac{18}{30}$.etanto fa molti-
3 0̸ 0̸ | plichato.2.e $\frac{2}{5}$.uia.4.e $\frac{5}{6}$.mo ſe vorai ſchixar $\frac{18}{30}$ trouerai ch̄
3 $11\frac{3}{5}$ ſono $\frac{3}{5}$.e chuſi etiã tu puol dir che la moltiplichacioñ ſono
11.e $\frac{3}{5}$.

riegola 5ª ¶ E ſe aueſti a moltiplichar parte de roto: uia rotto chomo a-
dir li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$.uia $\frac{3}{8}$.nota che prima e da ueder che ſiano li $\frac{2}{3}$
de $\frac{4}{5}$.iqual voiãdo ſaper: queſta ſono la ſua riegola che ogni
volta che tu voi ſaper alchuna ꝑte de rotto chomo adeſſo: ch̄
$\frac{2}{3}$ — $\frac{4}{5}$ $\frac{8}{15}$ tu vuol ſaper li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$.tu die moltiplichar la ꝑte che tu vuol
ſaper che ſono $\frac{2}{3}$ uia el tuto çoe quelo de che li $\frac{2}{3}$ die eſſer ꝑte
$\frac{8}{15}$ — $\frac{3}{8}$ $\frac{24}{120}$ el qual tuto ſono $\frac{4}{5}$.adoncha moltiplicha $\frac{2}{3}$.uia $\frac{4}{5}$.ſegondo
la riegola data de moltiplichar: ⁊ arai $\frac{8}{15}$.ꝑ li $\frac{2}{3}$.de $\frac{4}{5}$.e ꝑche
$\frac{1}{5}$ nui diremo ſe aueſti a moltiplichar li $\frac{2}{3}$.de $\frac{4}{5}$ uia $\frac{3}{8}$.e ꝑ li $\frac{2}{3}$.
de $\frac{4}{5}$.tu hai $\frac{8}{15}$.adoncha tu die moltiplichar $\frac{8}{15}$ uia $\frac{3}{8}$ ſegõdo
la riegola data del moltiplichar de i rotti: ⁊ arai $\frac{24}{120}$.etanto
moltiplichato li $\frac{2}{3}$ de.$\frac{4}{5}$ uia $\frac{3}{8}$.e ſe ſchixerai $\frac{24}{120}$ trouerai ch̄
ſono $\frac{1}{5}$ etãto etiã tu puol dir che ſiano la moltiplichaciõ fata

¶ E ſe aueſti amoltiplichar parte de roto: uia parte de roto chom adir li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .uia li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .nota che chome deſopra feſti atrouar le parte del roto anche ſimelmente farai qui e prima uederai che ſiano li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .per la riegola data di ſopra de trouar tal parte ⁊ arai. $\frac{15}{28}$ .p li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$:mo eda ueder che ſiano li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .per la riegola predita ⁊ arai. $\frac{21}{45}$ .p li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .e pche e dito ſe aueſti amoltiplichar li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$. uia li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .e p li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .tu hai. $\frac{15}{28}$ .e per li . $\frac{3}{5}$. de . $\frac{7}{9}$. tu hai. $\frac{21}{45}$ .adoncha moltiplicha. $\frac{15}{28}$ .uia. $\frac{21}{45}$.ſegondo la riegola del moltiplichar de roti ⁊ arai. $\frac{315}{1260}$ .e tãto fa moltiplichato li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .in li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .e ſe ſchirerai. $\frac{315}{1260}$ .trouerai chẽ ſono. $\frac{1}{4}$ .e tanto etiã tu puol dir che ſiano la moltiplichacion fata.

riegola 6ª

$\frac{3-5}{4-7}$ $\frac{15}{28}$

$\frac{3-7}{5-9}$ $\frac{21}{45}$

$\frac{15-21}{28-45}$ $\frac{315}{1260}$

$\frac{1}{4}$

¶ E ſe aueſti amoltiplichar integro e parte de roto uia parte de roto chomo adir moltiplicha. 2.e li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$ .uia li. $\frac{3}{8}$. d $\frac{5}{7}$ .ora eda ueder prima che ſiano li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$. per la riegola data : ⁊ arai. $\frac{8}{15}$ .per li . $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$.ſiche tu puol dir che habi a moltiplichar. 2.e. $\frac{8}{15}$ .in li. $\frac{3}{8}$ .de. $\frac{5}{7}$ .mo eda ueder che ſiano li. $\frac{3}{8}$. de. $\frac{5}{7}$ .p la pdita riegola: ⁊ arai. $\frac{15}{56}$ .p li. $\frac{3}{8}$ .de. $\frac{5}{7}$ .adoncha tu hai amoltiplicar. 2.e. $\frac{8}{15}$ .uia. $\frac{15}{56}$ .e chome feſti inel moltiplichar de iregri ⁊ roti: redurai li integri a roti zoe aquinde zerimi: ⁊ arai p. 2.e. $\frac{8}{15}$. $\frac{38}{15}$ .i qual moltiplicha in. $\frac{15}{56}$.ſegondo la riegola data del moltiplichar de roti ⁊ arai. $\frac{560}{840}$. e tanto fa moltiplichato. 2.e li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$ .i li. $\frac{3}{8}$ .de. $\frac{5}{7}$. e ſe tu orai ſchizar. $\frac{570}{840}$ .trouerai che ſono. $\frac{19}{28}$ .e tanto etiam tu puol dir che ſiano la moltiplichacion fata . E queſto baſta cercha al moltiplichar de roti.

riegola .7ª

$\frac{2-4}{3-5}$ $\frac{8}{15}$

$\frac{3-5}{8-7}$ $\frac{15}{56}$

$2\frac{8}{15}$

$\frac{38-15}{15-56}$ $\frac{570}{840}$

$\frac{19}{28}$

¶ Perche inel precedente ato de moltiplichar de roti pur ci ſono qualche dubio chomo e queſto che moltiplichãdo vno roto in vnaltro ſempre el riſultãte minuiſſe dali moltiplichati: e queſto manifeſtamẽte e uiſto in la riegola prima del moltiplichar de roti che moltiplichato . $\frac{5}{9}$ .in. $\frac{9}{10}$. fano . $\frac{1}{2}$. che chadauno deli moltiplichati ſono mazor che none el reſultãte: e ben ſi uede che el reſultãte ſono. $\frac{45}{90}$ .che tanto e quãto. $\frac{1}{2}$ chomo diſopra e prouato: ⁊ el pmo moltiplichato ſono . $\frac{5}{9}$. che ſono piu chẽ none. $\frac{1}{2}$ .e per aprouarlo p vno chiaro exẽplo

diremo che. $\frac{5}{9}$.ſono tanto quāto. $\frac{10}{18}$ ..pche ſe ſchixerai. $\frac{10}{18}$. li
trouerai. $\frac{5}{9}$. ma ſe chuſi e che. $\frac{10}{18}$. ſiano piu che none. $\frac{1}{2}$.
chiara choſſa e che: $\frac{9}{18}$.ſono tāto quāto. $\frac{1}{2}$. adoncha. $\frac{10}{18}$. ſo/
no. $\frac{1}{18}$.piu che none. $\frac{1}{2}$.eq̄ſto baſta ꝑ vno deli moltiplicha/
ti:mo tolemo laltro che ſono. $\frac{9}{10}$.e ꝑ ueder ſe. $\frac{9}{10}$. ſono piu ch̄
none. $\frac{1}{2}$.le manifeſto che. $\frac{5}{10}$ ſono tāto quāto. $\frac{1}{2}$. adoncha.
$\frac{9}{10}$.ſono. $\frac{4}{10}$.piu che none. $\frac{1}{2}$.⁊ in q̄ſto modo e ꝓuato che
chadauno deli moltiplichati ſono piu che none el reſul/
tante ⁊ eſſendo adoncha chuſi el pareria per queſto che la
riegola data del moltiplichar di rotti foſſe falſa conſidera
to che la natura del moltiplichar ſi e che ſemꝑ lo augmenta:
chomo ſi puol ueder ꝑ exemplo vedi che ſe moltiplicherai.3.
uia.4.el fara.12.che ben ſi uede che.12. che ſono el reſultāte
ſono molto piu che none.3.ni etiā.4.che ſono li moltiplicha
ti:ma ꝑ aſoluer el ꝓpoſto dubio:ſapi che la natura del molti
plichar di rotti ſono al tuto contraria a q̄lla del moltiplichar
deli integri:e ſi le moltiplichacion deli numeeri integri augu
menta chomo edito:le ſeguita la natura ſoa. Et chuſi etiā ſe
le moltiplichacion de li rotti minuiſſe anche le ſeguita la na
tura ſua:e che chuſi ſia el ſe ꝓuoua in q̄ſto modo:quādo el ſe
dixe.3.uia.4.fa.12.el ſe intende che tolto.4. uolte. 3. e reſulti

pª	3	pª	4
2ª	3	2ª	4
3ª	3	3ª	4
4ª	3		12
	12		

12.e uedilo tuo vna uolta.3.e la ſegōda uolta.3.farano.6.e la
terza uolta.3.farano.9.e la q̄rta uolta.3.farano.12.ouero to
rai tre uolte el.4.a q̄ſto modo e ſimelmēte arai.12.⁊ i q̄ſto mo
do e ꝓuata la natura deli itegri chōuegnir augumētar in nele
moltiplichaciō:mo ꝑ aprouar la natura deli rotti chōuegnir
ſminuir:piglia q̄ſto exēplo chiara choſſa e che ſe moltipliche
rai alchun nūero:ꝑ alchun altro nūero e ſiano nūeri integri:
e poi luno de eſſi nūeri moltiplicherai i alchuna pte delaltro:
el reſultāte ſarano in ꝓportion al reſultāte p̄mo chomo q̄lla
pte che arai tolta del nūero moltiplichato al ſuo tuto: uerbi
6—8 48 gratia:ſe moltiplicherai.6.in.8.el reſultāte ſarano.48.mo pi
2—8 16 glia la terza pte de.6.che.e.2.e moltiplicha el.8.in eſſo.2.e re
ſultera.16.che ben e i ꝓportion a.48.che fo p̄mo reſultāte cho
mo el.2.al.6.ꝑche.2.ſono la terza pte de.6.⁊ etiā.16.ſono la
terza pte de.48.ma eſſendo adōcha chuſi tolemo do numeri
2—3 6 piu ꝓpinqui a q̄llo che nui uolemo ꝓuar.e ſarano.2.e.3.iqual

moltiplichati luno i laltro farano.6.mo ſi e moltiplichato i.3 fa.6.moltiplichãdo eſſo.2.i la terza pte de.3.el doueria far la terza pte de.6.aprouarlo tuo la terza pte de.3.che e.1. emoltiplichato i.2.el fara.2.ch ben ela terza pte de.6.. Eſe.1.moltiplichato i.2.fa.2.moltiplicãdolo p la mita de el.2.el doueria far lamita de ql chel feua aprouarlo tuo lamita del.2.che.e.1 emoltiplicato i ql.1.ch pma fo moltiplichato p.2.el fara.1.ch ben emita de ql.2.che reſulto quãdo el.1.fo moltiplichato p 2.Eſe.1.moltiplichato i.1.fa.1.moltiplichãdolo p la mita ch e$\frac{1}{2}$ el fara pur mezo che ben emita de.1.che el feua pma quã do el.1.fo moltiplichato p.1.Eſe.$\frac{1}{2}$.moltiplichato p.1.fa.$\frac{1}{2}$ moltiplichãdo adoncha eſſo.$\frac{1}{2}$.p la mita de.1.chon elqual el fo moltiplichato eſexe.$\frac{1}{2}$.el doueria far adoncha la mita de quel che fexe che fo.$\frac{1}{2}$.la mita del ql ſono.$\frac{1}{4}$.echuſi hai chiaro che.$\frac{1}{2}$.uia.$\frac{1}{2}$.fa.$\frac{1}{4}$.che e el noſtro propoſito:po che $\frac{1}{2}$.che ſono chadauno deli moltiplichati ſi e mazor che nõ e.$\frac{1}{4}$. che ſono el reſultãte ⁊ echo prouata la natura del moltiplichar de rotti chõuegnir ſminuir.

2—1   2

1—1   1

$\frac{1}{2}$—$\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$—$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

¶ Del partir di rotti

MA ſe aueſti apartir rotti p rotti:nota che ſemp̃ el ptidor die eſſer meſſo dalabanda ſeneſtra e qllo ch die eſſer ptido dala bãda dextra auẽdo adõcha apartir.$\frac{3}{4}$ p.$\frac{4}{5}$.li metterai in forma vedi.$\frac{3}{4}$.dala banda dextra p che le qllo che ſe die ptire.$\frac{4}{5}$.dala bãda ſeneſtra p che le ptidor poi moltiplicha la figura deſoto del ptidor i la figura che diſopra qllo che e dapartir:edi.5.uia.3.fa.15.elql ſe die partir p el reſultante che naſſe de le altre do figure:zoe de qlla che e deſopra el ptidor uia qllo che diſoto aqllo che ſiano aptir le ql moltipiicãdo dirai.4.uia.4.fa:16.eqſto ſono el ptidor che ano aptir el.15.pma naſſudo:ma pche emazor el ptidor che qllo che e da ptir:po meteraiqllo ch e da ptir diſopra da vna vergola:⁊ el partidor diſotto eſarano.$\frac{15}{16}$.echuſi arai che ptido.$\frac{3}{4}$.per$\frac{4}{5}$.elrienſe.$\frac{15}{16}$.

riegola pª

$\frac{4}{5}$ X $\frac{3}{4}$ $\frac{15}{16}$

¶ Eſe aueſti aptir nũero integro in rotto chomo.6.in.$\frac{3}{5}$.prima meti li nũeri i forma ſegõdo che edito:eſoto el.6.meti.1. adinotar la ſua itegrita poi moltiplicha i chroxe chome diſopra feſti edi.5.uia.6.fa.30.elql meti diſopra poi.3.uia.1.fa.3

riegola 2ª

$\frac{6}{5}$ X $\frac{4}{1}$ $\frac{30}{3}$

$\frac{3}{5} \times \frac{6}{1}$ $\frac{30}{3}$

rª 3ª

elqual meti diſoto ⁊.3.e partidor p̄ elqual partirai.30.⁊ arai 10.elqual ſono la parte riuſita partito.6.per.$\frac{3}{5}$.

$\frac{6}{1} \times \frac{3}{5}$ $\frac{3}{30}$ $\frac{1}{10}$

¶ Ese aueſti apartir numero roto in numero integro chomo adir parti.$\frac{3}{5}$.per.6.prima meti li numeri in forma ſegondo che edito eſoto el.6.meti.1.perche ſono numero integro: poi moltiplicha in chrore:edi.1.uia.3.fa.3.poi.6.uia.5.fa.30. ora hai apartir.3.in.30.eperche epiu el partidor che e.30.ch none quello che e da partir che e.3.po meterai el.3.diſopra ⁊ el.30.diſoto ⁊ arai.$\frac{3}{30}$.iqual ſchirando ſono.$\frac{1}{10}$.e chuſi tu hai che partido in.$\frac{3}{5}$.in.6.neuien.$\frac{1}{10}$.

riegola 4ª

$4\frac{2}{3}$ | $3\frac{1}{5}$

$\frac{14}{3} \times \frac{16}{5}$

$\frac{24}{35}$ $\frac{48}{70}$

¶ Ese aueſti apartir numero integro eroto i numero integro eroto chomo adir parti.3.e.$\frac{1}{5}$.in.4.e.$\frac{2}{3}$.prima tu hai aredur li numeri tutti a roti chome feſti in el moltiplichar de integri ⁊ roti: ⁊ arai.$\frac{16}{5}$.apartir in.$\frac{14}{3}$.mo prociedi ſegondo la riegola del partir edi.3.uia.16.fa.48.iqual meti diſopra: poi.14. uia.5.fa.70.iqual meti diſotto ⁊ arai $\frac{48}{70}$.iqual ſchixando ſono.$\frac{24}{35}$.etanto neuien partido.3.e $\frac{1}{5}$.in.4.e.$\frac{2}{3}$.

riegola 5ª

$\frac{3}{5}$—$\frac{5}{7}$ $\frac{15}{35}$ $\frac{3}{7}$

$\frac{5}{7} \times \frac{3}{7}$ $\frac{21}{35}$ $\frac{3}{5}$

¶ Ese aueſti apartir parte de roto in roto chomo adir parti li $\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$.in.$\frac{5}{7}$.prima hai aueder che ſiano li.$\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$.nel modo dimoſtrato inel moltiplichar de roti in la 5ª regola ⁊ eriã inela 6ª e 7ª che dice che moltiplichi la parte che cerchi inel ſuo tuto adoncha moltiplicha.$\frac{3}{5}$in.$\frac{5}{7}$.⁊ arai.$\frac{15}{35}$.iqual ſchixando ſono.$\frac{3}{7}$.etanto ſono li.$\frac{3}{5}$ de.$\frac{5}{7}$.adoncha hai apartir $\frac{3}{7}$in.$\frac{5}{7}$.mo prociedi p̄ la riegola del partir ⁊ arai.$\frac{21}{35}$.iqual ſchixando ſono.$\frac{3}{5}$.etanto neuien partido li.$\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$in.$\frac{5}{7}$

rª 6ª

$\frac{3}{4}$—$\frac{7}{9}$ $\frac{21}{36}$ $\frac{7}{12}$

$3\frac{7}{12}$

$\frac{9}{11} \times \frac{43}{12}$

¶ Ese aueſti apartir nũero integro eparte de roto in parte de roto:chomo adir parti.3.eli.$\frac{3}{4}$.de.$\frac{7}{9}$.in.$\frac{9}{11}$.prima hai aueder che ſiano li.$\frac{3}{4}$.de.$\frac{7}{9}$.ſegondo la riegola data ⁊ arai che ſono.$\frac{21}{36}$.iqual ſchixãdo ſono.$\frac{7}{12}$.mo ha apartir.3.$\frac{7}{12}$.in.$\frac{9}{11}$ ⁊ hai aredur.3.e.$\frac{7}{12}$.aroti ⁊ arai.$\frac{43}{12}$.iqual parti in.$\frac{9}{11}$.ſegondo la riegola data ⁊ arai.4.e.$\frac{41}{108}$.etanto neuien partido.3. eli.$\frac{3}{4}$de.$\frac{7}{9}$.in.$\frac{9}{11}$.Equeſto baſta cercha al partir de roti.

0 4 1 | 4 $\frac{41}{108}$ | 473 / 108

¶ Eperche tu poreſti dir la riegola del partir de roti eſſer falſa: equeſto perche chiaramẽte ſe uede che nel ato del partir ſempre la parte riuſita ſono menor chel nũero partito: echel ſia vero ſeuorai partir.20.p̄.4.erienſe.5.che ſono aſſai men

che none. 20. che e el numero partido: e chuſſi etiam porai veder de tutti la altri numeri integri che partendoli per al-chun altro nũero: quello che rienſe ſono ſempre menor chel numero partito: ma ſe chuſſi e che la parte riuſita debi eſſer menor chel nũero partito: e nui auemo in la prima e ſegonda riegola del partir di rotti: ⁊ etiã inla quinta ⁊ inla ſexta chela parte riuſita ſono maçor chel nũero partito che e cõtrario de quello che e dito: adoncha la riegola e falſa. Auemo poi in la terça e quarta riegola che la parte riuſita ſono menor chel numero partido: laqual choſſa apreſſo quello che e dito che ne moſtra la riegola eſſer falſa: anche ne moſtra certa cõfuſion ineſſa riegola: ꝑche alchuna uolta la dimoſtra cõtrario effecto de lordine vero del partir: ⁊ alchuna uolta la dimoſtra vero effecto: ſiche ꝑ li prediti argumẽti poreſti dir la riegola eſſer totalmẽte falſa e cõfuſa. Ma ꝑche tu nõ ſtia in tal error intendo de tal dubij chiarirtene la mente moſtrandoti aptamente quãto la riegola del partir de rotti ſiano iuſta. Et cercha al primo argumẽto che la parte debi eſſer menor chel numero partido: brieuemẽte lo aſoluero: chel lordine del partir de nũeri integri voglia che la parte riuſita debi eſſer menor chel numero partido: certo nõ ſe niega: ma ben intẽdo dimoſtrar alchuna uolta el partir di rotti auer cõtraria natura: ⁊ queſto e quãdo el ſe parte alchun nũero ſan ꝑ alchun nũero rotto che de neceſſita la parte riuſita die eſſer maçor chal nũero partito: e q̃ſto apar inela ſegõda riegola doue dice che partido. 6. integri in. $\frac{3}{5}$. el rienſe. 10. integri: laqual choſſa ſe ꝓua in q̃ſto modo: le manifeſto che el partir vno nũero ĩ vn altro nũero: none adir ſe nõ: voio ſaper quãte uolte q̃ſto nũero die cõtegnir queſtaltro: adoncha ſel ſe dixe parti. 6. integri in. $\frac{3}{5}$ le tanto chomo adir quãte uolte puol chader. $\frac{3}{5}$. in. 6. integri ⁊ aueder q̃ſto douemo prima veder quãti quinti ſono. 6. integri: e ꝑche ogni vno integro ſono. 5. quinti: doncha. 6. integri ſono. 30. quinti iqual e da ueder quãte uolte i contien. 3. quinti partendo. 30. in. 3. ⁊ inſirano. 10. e tante uolte arai che. $\frac{3}{5}$. entrano in. 30. quinti che ſono. 6. integri che e el noſtro ꝓpoſito. Et in queſto modo e prouato de neceſſita la parte riuſita

eſſer maçoꝛ chel numero partito:pero che la parte riuſita ſono.10.ꝛ el numero partito ſono.6.che e mãcho che none.10 ſimelmēte etiā de neceſſita partendo vno rotto in vn altra la parte riuſita cōuien eſſer maçoꝛ chel nūero partito: anchoꝛa che el nūero da partir fuſſe menoꝛ chel partidoꝛ: eq̄ſto apar inela riegola pꝛima che partito.$\frac{3}{4}$.per.$\frac{4}{5}$.el rienſe.$\frac{15}{16}$.che ſono piu che none.$\frac{3}{4}$.che e el nūero partito:eq̄ſto ſie eſſendo el numero da partir menoꝛ cha el partidoꝛ:ma p̄ partir vno nūero maçoꝛ cha el partidoꝛ:partimo.$\frac{4}{5}$.in.$\frac{3}{4}$.el reinſira.1 e$\frac{1}{15}$.che anche e maçoꝛ cha el numero partito.Eſapi che quādo partirai numero rotto ſolamente in numero integro ouero in nūero integro e rotto ſempꝛe la parte riuſita ſarano menoꝛ cha el partidoꝛ.Eſe partirai nūero integro e rotto in nūero integro e rotto la parte riuſita ſara ſempꝛe menoꝛ che non ſarano el nūero partido.Equeſto baſta cercha a tal dichiaracion:mo e da tratar del ſumar de rotti: e breuemente ne diro pꝛincipio.

$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$ $\frac{16}{15}$ 1 $\frac{1}{15}$

Del ſumar di rotti.

riegola pª

VDiando adoncha tratar del ſumar de rotti per pꝛima riegola:nota che ogni volta che aueſti a zonzer inſieme rotti iqual foſſe de vna medema natura ſenza altra riegola tu die azonzer tute le figure diſopꝛa e meterle a ſuo luogo zoe diſopꝛa: e poi diſotto meter quela figura dala qual eſſi rotti ſono nominati:ꝛ echo lexemplo ponamo che habi a ſumar inſieme.$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$.vedi che tuti queſti rotti ſono de vna medema natura:zoe che tutti ſono quinti: e po piglia q̄lle figure che e diſopꝛa:zoe.2.3.e.4.e ſumale inſieme ꝛ arai 9.elqual meti diſopꝛa da vna vergola:e diſotto meti.5.p̄che ſono quinti:ꝛ arai.$\frac{9}{5}$.che e.1.e.$\frac{4}{5}$.e tanto fa zonto in ſieme $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$.e.$\frac{4}{5}$.per ſimel modo farai ogni volta che arai a ſumar rotti de vna medema natura.

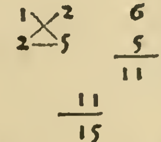
$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$

2
3
4 — $\frac{9}{5}$
9 — 1 $\frac{4}{5}$

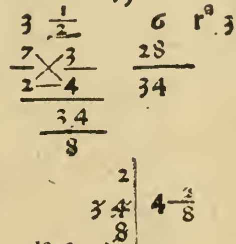
riegola 2ª

Eſe aueſti a ſumar rotti de diuerſe nature:alora tu die moltiplichar in chꝛoxe:e quelle moltiplichacion ſumar inſieme: e quella meter diſopꝛa:poi moltiplicha le figure diſoto luna in laltra:e qnella meter diſoto:e tāto ſara la ſuma fata chomo

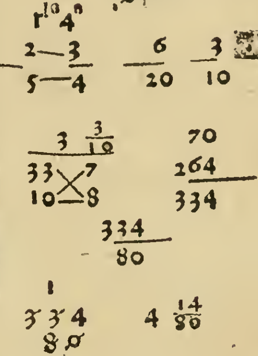
ſaria adir:io voio ſumar in ſieme.$\frac{1}{3}$.e.$\frac{2}{5}$.chomo edito moltiplicha in chroxe in queſto modo.3.uia.2 fa.6.poi.1.uia.5.fa.5.mo ſuma.6.e.5.fa.11.elqual meti diſopra da vna vergola:poi moltiplicha le figura diſoto edi.3.uia.5.fa.15.elqual meti diſoto ⁊ arai.$\frac{11}{15}$.etanto fa ſumado inſieme.$\frac{1}{3}$.e.$\frac{2}{5}$.



¶ E ſe aueſti aſumar numero integro e rotto chom numero rotto chomo adir che fa ſumado.3.$\frac{1}{2}$.chom.$\frac{3}{4}$.prima redurai.3.$\frac{1}{2}$.ala natura del ſuo roto:zoe amezi inel modo dimoſtrato in el moltiplichar de rotti ⁊ arai.$\frac{7}{2}$.mo hai a ſumar $\frac{7}{2}$..chom.$\frac{3}{4}$.inel modo dimoſtrato diſopra ⁊ arai.$\frac{34}{8}$.iq̄l reduti a ſani ſegōdo lordine dato nel moltiplichar de roti ſarano.4.e.$\frac{2}{8}$.iqual.$\frac{2}{8}$.ſchixando ſono.$\frac{1}{4}$.adoncha ſumato 3.e.$\frac{1}{2}$.chom.$\frac{3}{4}$.fano.4.e.$\frac{1}{4}$.



¶ Ma ſe aueſti aſumar numero integro e parte de rotto chō rotto:chomo adir ſuma.3.eli.$\frac{2}{5}$.de.$\frac{3}{4}$.chom.$\frac{7}{8}$.nota che prima tu die veder che ſiano li.$\frac{2}{5}$.de.$\frac{3}{4}$.ſegondo la riegola data de trouar parte de rotti inel moltiplichar ⁊ arai $\frac{6}{20}$.perli.$\frac{2}{5}$.de.$\frac{3}{4}$.iqual ſchixando ſono.$\frac{3}{10}$.adoncha tu hai aſumar.3.e.$\frac{3}{10}$.chom.$\frac{7}{8}$.eprima hai aredur.3.e.$\frac{3}{10}$.ad un rotto:zoe a decimi ⁊ arai.$\frac{33}{10}$.iqual ſuma chom.$\frac{7}{8}$.procedendo ſegōdo la riegola data del ſumar de rotti ⁊ arai.$\frac{334}{80}$.iq̄l reduti a integri ſegondo lordine dato diſopra ſarano.4.e.$\frac{14}{80}$ iq̄l ſchixādo ſono.$\frac{7}{40}$.adoncha dirai che ſumato.3.eli.$\frac{2}{5}$.de $\frac{3}{4}$chō.$\frac{7}{8}$fano.4.e.$\frac{7}{40}$.E queſto baſta cercha al ſumar de rotti:ora trataremo del ſotrar pur de eſſi rotti.



¶ Del ſotrar di rotti.

INteſo li modi di procieder inel moltiplichar: partir ⁊ ſumar de rotti ſolo cireſta el ſotrar del qual ato voiādo tratar:nota che nō altramēte ſi procede che fu pceſſo inel ſumar:ecepto che chuſi chomo dapoi moltiplicato in chroxe ſi ſumauano le moltiplichacion inſieme: adeſſo ſe die trar luna de laltra: ⁊ dapoi procieder ſichomo feſti inel ato del ſumar: e ponamo che aueſti atrar.$\frac{2}{5}$.de.$\frac{3}{4}$.

$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$ — 15, 8, 7 — $\frac{7}{20}$

ſapi che el numero che tu uuol trar ſempre die eſſer meſſo da la banda ſeneſtra ꝛ el nũero del qual die eſſer trato dala bã da dextra chome ti moſtro in figura: poi di.5.uia.3.fa.15.el qual meti da parte:poi.2.uia 4.fa.8.elqual meti ſotto el.15.e traçi.8.de.15.e reſta.7.elqual meti diſopra da vna vergola: poi di.5.uia.4.fa.20.elq̃l meti deſoto ꝛ arai. $\frac{7}{20}$. e chuſſi arai che trato.$\frac{2}{5}$.de.$\frac{3}{4}$.reſta.$\frac{7}{20}$.

$3\frac{1}{2}$ — $\frac{4}{5} \times \frac{7}{2}$ — 35, 8, 27 — $\frac{27}{10}$ — $2\frac{7}{10}$

¶ Eſe aueſti a trar rotto de ſan e rotto chomo a dir trazi.$\frac{4}{5}$ de 3.$\frac{1}{2}$.prima tu hai a redur.3-$\frac{1}{2}$.adun rotto ꝑ el modo ſopra ſcrito ꝛ arai.$\frac{7}{2}$.mo hai a trar.$\frac{4}{5}$.de.$\frac{7}{2}$.ſegondo la riegola data moltiplicha.5.uia.7.fa.35.e meti da parte:poi.4.uia.2.fa.8.e meti ſoto a.35.e trazi.8.de.35.reſta.27.elqual meti di ſopra dala vergola:poi di.5.uia.2.fa.10.elqual meti diſoto ꝛ arai.$\frac{27}{10}$.iqual reduti a itegri ſarano.2.e.$\frac{7}{10}$. e chuſi arai che trato.$\frac{4}{5}$.de.3.e.$\frac{1}{2}$.reſta.2.e.$\frac{7}{10}$. E q̃ſto baſta cercha al trar de rotti pero che achadendo a trar integri e rotti: de integri e rotti ouero integri e parte de rotti : de integri : ouero de integri e rotti: ouero anchora de integri e parte de rotti: ouera mente in alchun altro modo che achader poteſſe: le riegule e modi moſtrati del redur li integri a rotti: ꝛ etiã quella de trouar parte de rotti baſta aſſai: e dapoi reduti li integri a rotti: ouero trouate le parte de rotti ſegondo che achaderano: procedendo ſegondo la riegola data del trar rotti: de rotti trouerai ſempre quello che ti ſarano adimãdato in tal ato.

¶ Dela riegola del.3.

AUendo abaſtança tratato deli ati neceſſarii in el far de ogni raxon apertinente a tuti merchadanti: hora voiando tratar del modo che fiano a tegnir a far tute raxon de merchadantia. Nota che maximamẽte e neceſſario a douer intender vna riegola: laqual fi dita la riegola del tre: e queſto perche in eſſa riegola ſe cõtien.3.choſſe contignẽte inſi do nature dele qual ſapi che do de eſſe choſſe conuien eſſer de vna medema natura ꝛ vna de vnaltra natura: e non che chadauna de eſſe choſſe debi contegnir de ambe doi le nature: ma integramente chadauna de eſſe choſſe die tegnir

la natura ſua. Et nota che queſte tre coſſe cõuien auer inſi ordine che vna ſiano prima laltra ſegonda ⁊ lultima terza. Et ſapi che ſempre la prima ⁊ la terza cõuien eſſer de vna medema natura: ⁊ la ſegonda de vn altra natura. Et ſempre ſe die moltiplichar la ſegonda in la terza: equella moltiplichacion partir in la prima: ⁊ la parte riuſita douentano dela natura dela ſegonda: ⁊ equella che ꝑ eſſa riegola ſi cercha: ſi chome ꝑ exemplo ſi moſtrerano.

¶ Como le. 3. coſſe contegnude in ditta riegula ſono ordinate equal debi eſſer prima equal ſegõda eq̃l terza.

E Perche edito la riegola del. 3. cõtegnir. 3. choſſe lequal die eſſer ordinate prima ſegõda ⁊ terza. Eda ſaper qual debi eſſer la prima: qual la ſegõda ⁊ qual la terza: laqual choſſa voiando ſaper: prima e da conſiderar lofiçio de eſſa riela el qual none altro che cerchar de ſaper el ualor de alchuna choſſa: chomo adir ſe. 2. ual. 3. che die valer. 4 or uedi che ꝑ queſto modo el ſe cercha el valor de. 4. ⁊ hai. 3. choſſe che ſono. 2. 3. ⁊. 4. delequal ſeano aueder lordene: zoe qual debi eſſer la p̃ma: onde dicho che q̃lla che e p̃mo origine dela dimanda fata quella etiã die eſſer prima in riegola: laqual chiaramẽte ſe puol cõprehender nõ eſſer altro che el 2. ꝑche nõ ſe puol dir che vna choſſa vaia ſe prima q̃lla none ma ſe chuſi e nõ ſi puol dir che. 2. vaia. 3. ſe prima el. 2. none adõcha e da dir chel. 2. ſia p̃ma cha el. 3. e ꝑ conſequẽte el. 2. die eſſer primo poſto in riegola: ⁊ in q̃ſto modo auemo qual ſiano la prima choſſa da meter in la riegola del. 3. mo edauęder qual del. 3. e del. 4. die eſſer la ſegõda. Manifeſta choſſa e che chuſi chomo q̃lla choſſa che prima a origine in la dimanda fata die eſſer la p̃ma riegola chuſi i etiã q̃lla che e piu ꝓpinqua a eſſa prima die eſſer piu ꝓpinqua a eſſa in riegola: ma qual del. 3. e del. 4. ſia piu ꝓpinqua ala prima meſſa in riegola: in queſto modo el ſi moſtra el. 3. manifeſtamente ſe uede che naſſe dal. 2. ꝑo che elſe diçe che. 2. val. 3. ne altra choſſa ſe puol dir eſſer piu ꝓpinqua ad alchuna choſſa che quella che da eſſa e naſſuda: ma el. 4. nõ naſſe dal. 2. anzi ano origine in ſi: perche chomo diſopra hai inteſo elſe dixe ſe. 2, val. 3. che

che ualera.4.ſiche ꝑ queſto el ſe moſtra el.4.eſſer choſſa incer-
ta del ſuo valor ne diquello ſi puol auer certeça ſença laiuto
del.2.edel.3.ſiche adoncha diremo el.3.eſſer la ſegōda choſ-
ſa poſta in riegola:eſſendo adoncha el.2.prima ⁊ el.3.ſegon
da de neceſſita el.4.conuien eſſer la terza.

Como ſe procede in tute raxon merchadanteſche per ditta riegola.

pᵃ

2 3—4

12
6

ALtro non ci reſta ſe non auedere in che modo ꝑ la precedente riegola ſe die procieder inel far dele raxon merchadāteſche cominzādo in q̄ſto modo ſel te fuſſe dito ſe.2.ual.3.che valera.4. prima meti queſte tre choſſe vna dredo alaltra zoe.2.3.⁊.4.ſichome tu vedi: poi moltiplicha la ſegonda inla terza:zoe.3.uia.4.efara.12.elqual.12.parti per la prima:zoe per.2.⁊ inſira.6.etanto val el.4.adoncha a chi te direſſe ſe.2.ual.3.che valera.4.tu hai ariſponder chel val.6.

2ᵃ

b̃ 3 ₣ 15 b̃ 1

15
₣ 5

Ma ſel te fuſſe dito ſe braza.3.de tela ual ₣ 15.che valera el brazo:p̄ma meti la riegola i forma zoe.3.⁊ 15.⁊.1.poi moltiplicha la ſegonda che e.15.inla terza che.e.1.efara.15.elq̄l 15.parti per la prima che e.3.⁊ inſira.5.elqual efato dela natura dela ſegonda che e ₣.15.adoncha ſono ₣ 5.etanto tu die dir che vaia el brazo.

3ᵃ

$4\ \frac{1}{2}$

$\frac{9}{2}$ 34

$\frac{9}{2} \times \frac{17}{1}\ \frac{8}{1}$

34
8
272
₣ 30 $\frac{2}{9}$

E ſel te fuſſe dito ſe b̃ 4.$\frac{1}{2}$.de tela val ₣ 17.che valera b̃ 8 prima tu die redur li b̃ 4.$\frac{1}{2}$.tuto adun rotto:⁊ arai.$\frac{9}{2}$.mo dieſtu meter la riegola in forma chomo vedi.$\frac{9}{2}$.17.⁊.8.e ꝑ che nui auemo in la riegola del.3.che la prima ela terza choſſa die eſſer de vna natura:benche el ſe poria dir che le ſono de vna natura perche la prima choſſa ſono tela:⁊ anche la terza choſſa ſono tela:tamen le non ſono de vna natura perche la prima choſſa ſono meçi ⁊ la terça ſono integri: epero per concordar le coſſe ſotto el.17.che e ſegonda choſſa meterai.1.adinotar quelli eſſer integri: e ſimelmente ſoto el.8.che e la terza choſſa adinotar anche quelli eſſer in-

tegri: poi quelli.1.che e ſoto la ſegonda e terza choſſa mol/tiplicha luno in laltro e di.1.uia.1.fa.1.elqual moltiplicha in el.9.che e la prima choſſa e ſara pur.9.poi el.2.che e ſoto el.9 moltiplicha in la ſegonda choſſa che e.17.e ſara.34.el qual moltiplicha in la terza che e.8.laqual moltiplication farano 272.el qual parti inla prima che.e.9.⁊ inſira.30.e.$\frac{2}{9}$.che ſo no ſoldi perche la ſegonda choſſa anche ſono ſoldi e tanto dieſtu dir che vaiano braza.8.

¶El ſe te fuſſe dito ſe bz.3.val ß 11.che valera bz.7.e$\frac{1}{2}$.p̄ma tu die redur bz.7.$\frac{1}{2}$ tuti adun roto ⁊ arai $\frac{15}{2}$ mo meti la riego la i forma e di ſe.3.val.11.che valera.$\frac{15}{2}$.e perche da vna dele choſſe tu hai roti ſoto le altre meti.1.adinotar q̄lli eſſer itegri e poi di.2.uia.1.fa.2.poi.2.uia.3.fa.6.e q̄ſto.6.farano p̄tidor poi di.1.uia.11.fa.11.e.11.uia.15.che ſono la moltiplicha/cion pela ſegonda choſſa inla terza e farano.165.elqual.165 parti per.6.che e el partidor ⁊ inſirano.27.$\frac{1}{2}$.iqual ſono de la natura dela ſegonda choſſa che e ſoldi:e tāto tu die dir che vaiono bz.7.$\frac{1}{2}$.

4°

$7\ \frac{1}{2}$ — $\frac{15}{2}$

6

$\frac{3}{1} \times \frac{11}{1}$ — $\frac{15}{2}$

15 / 11 / 165

ß 27 $\frac{1}{2}$

¶E ſe te fuſſe dito ſe ℔ 5.$\frac{1}{3}$.de roba val ß 11.$\frac{1}{4}$.che valera ℔ 9.$\frac{3}{5}$.prima tu hai a redur ℔ 5.$\frac{1}{3}$.a terzi ⁊ arai.$\frac{16}{3}$.poi redu rai ß.11.$\frac{1}{4}$.a quarti ⁊ arai.$\frac{45}{4}$ poi redurai.9.$\frac{3}{5}$.a quīti: ⁊ arai $\frac{48}{5}$ mo meti la riegola i forma e di ſe.$\frac{16}{3}$.val.$\frac{45}{4}$ che valera.$\frac{48}{5}$. ora tu hai per tuto numeri roti:e pero moltiplicha li rotti de la terza choſſa in quelli dela ſegonda:zoe le parte deli integri e di.5.uia.4.fa.20.poi.20.uia.16.che e la prima choſſa e ſara 320.e queſto ſarano partidor:poi piglia el.3.che e ſoto el par tidor e moltiplicha in la ſegonda choſſa e di.3.uia.45.fa.135 elqual.135.moltiplicha in la terza choſſa che e.48.e farano 6480.e queſto parti per el tuo partidor che e.320.⁊ inſirano 20.e.$\frac{80}{320}$.iqual.$\frac{80}{320}$.ſchixando ſarano.$\frac{1}{4}$.⁊ arai ß 20.$\frac{1}{4}$.e tanto valera.℔.9.$\frac{3}{5}$.

$5\ \frac{1}{3}$ — $11\ \frac{1}{4}$ — $9\ \frac{3}{5}$

$\frac{16}{3}$ — $\frac{45}{4}$ — $\frac{48}{5}$

320 — 135 — 48

$\frac{16}{3} \times \frac{45}{4}$ — $\frac{48}{5}$

20

135 / 48 / 1080 / 540 / 6480

00 / 6480 / 3200 / 32 | ß 20 $\frac{1}{4}$

Bᶻ 11 ₤ 9—Bᶻ 27
27
9
243
₤ 22 | 1
20
ß 1 | 9
108 | 9
9 / 11

6ª ¶ E ſelte fuſſe dito: ſe Bᶻ 11. de pano val ₤ 9. che valera Bᶻ 27. prima meti la riego¹ i forma: çoe Bᶻ 11. ₤ 9. ꝛ Bᶻ 27. poi moltiplicha la ſegonda coſſa in la terça: çoe. 9. in. 27. e ſara. 243. e queſto parti in el partidor che e la prima coſſa: çoe. 11. ꝛ inſirano. 22. che ſono de la natura de la ſegonda coſſa: che e lire e perche lauança. 1. quelo meti da parte: e perche le de natura de lire ne farai ſoldi moltiplichando per. 20. ꝛ arai ß 20. e queſto partirai per el tuo partidor che e. 11. ꝛ inſira. 1. che ſarano ß 1. e perche lauança. 9. quelo meti da parte e fane piçoli moltiplichando per. 12. ꝛ farano. 108. e queſto parti per el tuo partidor che e. 11. ꝛ inſirano. 9. che ſarono p̄ 9. e perche lauança. 9. a partir in. 11. per te meterai. 9. diſopra ꝛ. 11. diſoto: ꝛ arai ₤ 22. ß 1. p̄ 9 $\frac{9}{11}$ de piçolo: e tanto dirai che val braça 27.

₤ 13 ß 9
ß 269
Bᶻ 34 q 2
q 138
Bᶻ 9
q 36

36 269—138

269
138
2152
807
269
37122
ß 1031 | 6
₤ 51 | 72
ß 11 | p̄ 2

7ª ¶ E ſelte fuſſe dito: ſe Bᶻ 9. de pano val ₤ 13. ß 9. che valera Bᶻ 34. q 2. prima perche tu hai lire e ſoldi: tu die redur tuto a ſoldi moltiplichando per. 20. perche ß 20. ſono vna lira e conçer li ß 9. ꝛ arai ß 269. poi perche tu hai braça e quarte: redurai Bᶻ 34. q 2. a quarte moltiplichando p. 4. perche quatro quarte fa vn braço: ꝛ conçi le q 2. ꝛ arai q 138. E perche la riegola vuol che la prima ꝛ la terça coſſa ſiano de vna medema natura: e tu hai reduta la terça coſſa a quarte: el chõuien che anche la prima coſſa che ſono Bᶻ 9. ſiano reduta a quarte moltiplichando per. 4. ꝛ arai q 36. mo meti la riegola in forma e di: ſe q 36. val ß 269. che valera q 138. poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e. 269. i la terça che e. 138. e fara. 37122. e q̃ſto parti per. 36. che e tuo partidor: ꝛ inſira. 1031. e queſto ſono de la natura de la ſegõda coſſa che ſono ſoldi: e ſi te auança. 6. elqual meti da parte e fane piçoli moltiplichando p. 12. perche p̄ 12. fa vn ſoldo: ꝛ arai. 72. elqual parti per el tuo partidor che e. 36. ꝛ inſira p̄ 2. ꝛ arai ß 1031. p̄ 2. mo farai de queſti ſoldi lire partendo per 20. perche ß 20. fa vna lira: ꝛ inſirano ₤ 51. ꝛ auançera ß 11. e chuſi arai ₤ 51. ß 11. p̄ 2. e tanto dira che val Bᶻ 34. q 2.

¶ E ſelte fuſſe dito: ſe B̃ 12. q̃ 1. val ₤ 16. ß 7. p̃ 5 1/3. che vale/ra B̃ 17. prima pche tu hai B̃ 12. q̃ 1. tu die redur tuto a quarte moltiplichando chomo edito per. 4. ⁊ arai quarte 49. poi perche la ſegõda coſſa ſono lire: ſoldi e piçoli e terçi de piçoli: redurai tuto a terçi de piçoli. prima chominçando da ₤ 16. a far ſoldi moltiplichando per 20. perche ß 20. fa vna lira e çonçerali li ß 7. ⁊ arai ß 327. de iqual ß 327. ne farai piçoli moltiplichando p 12. perche p̃ 12. fa vn ſoldo e çonçerali li p̃ 5. ⁊ arai p̃ 3929. de iqual ne farai rotti: çoe terçi e çonçerali 1/3. ⁊ arai 11788/3. E p/che la riegola vuol che la prima ⁊ la terça coſſa ſiano de vna medema natura: e tu hai reduta la p̃ma coſſa a quarte: el chõuien che anche la terça coſſa ſiano re/duta a quarte: e pero de B̃ 17. che ſono la terça coſſa ne farai quarte: ⁊ arai quarte. 68. mo meti la riegola in for/ma e di: ſe q̃ 49. val 11788/3 de piçoli che valera q̃ 68. e perche tu hai rotti in la ſegonda coſſa ſoto la prima: e la terça meti 1. a dinotar quelli eſſer itegri. Poi di. 1. uia. 3. fa. 3. e. 3. uia. 49 fa. 147. e q̃ſto ſara el partidor. Poi di. 1. uia. 11788. e. 11788. uia. 68. e farano. 801584. e queſto pti in. 147. che e tuo partidor: ⁊ inſirano. 5452. E perche la riegola dice che quelo che enſe partide le moltiplicacion ſono de la natura de la ſe/gonda coſſa. e nui auemo che la ſegõda coſſa ſono terçi de piçoli: adoncha pareria che. 54/52. che e inſido fuſſe terçi de piçoli: ma none chuſi: pche ſe aueſti partito per. 49. che fu pri/ma partidor: quelo che fuſſe inſido ſaria ben ſta terçi de piçoli. ma chome vedi el partidor e triplado: che ſi chomo prima era. 49. adeſſo le. 147. adoncha quelo che e inſido che e. 5452. ſono piçoli in/tegri: de iqual ne hai a far ſoldi partendo p. 12. ⁊ arai ß 454. ⁊ auança p̃ 4. de iqual ß 454. ne farai lire partendo p 20. ⁊ arai ₤ 22. ⁊ auança ß 14. E pche diſopra dal batelo fato ne auan/ça. 140. li meterai diſopra vna vergola e. 147. che e partidor diſoto e fara 140/147 e chuſi arai ₤ 22. ß 14. p̃ 4 140/147 de piçolo: e

B̃ 12 q̃ 1
q̃ 49

₤ 16 ß 7 p̃ 5 1/3
ß 327
p̃ 3929
11788
3

B̃ 17
q̃ 68

147
49 × 11788/3 — 68/1

11788
68
94304
70728
801584

p̃ 5452
ß 454 p̃ 4 140/147
₤ 22 ß 14

tanto dirai che val ß 17.

9ª ¶E ſelte fuſſe dito:ſe ℔ 100.de filadi val duc. 13.che valera ℔ 752. meti la riegola in forma chomo vedi. Poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e.13. in la terça che e.752.e farano.9776.e queſto parti per.100. che e la prima coſſa:⁊ e tuo partidor e parti ſegondo el terço modo de partir chomo diſopra timoſtrai:ſeperando do figure per eſſer el partidor chon do nulle:⁊ inſira.97.elqual ſono de la natura de la ſegonda coſſa: adoncha ſono duc. 97. Poi de quel che te auança che ſono.76.fane groſſi moltiplichando per.24.perche g 24.fa vn ducato:⁊ arai.1824. e queſto ſimelmente parti per el tuo partidor:⁊ inſira g 18.poi de quel che te auança che e.24.fane piçoli moltiplichando per.32.per che p 32.fa vn groſſo:⁊ arai.768. e queſto ſimelmente p̄ti per el tuo partidor:⁊ inſira p.7.poi quelo che auança meti diſopra dauna vergola:⁊ el p̄tidor diſoto e fara $\frac{68}{100}$ iqual ſchixano ſono $\frac{17}{25}$. E chuſi arai duc. 97.g 18.p 7.e $\frac{17}{25}$. de piçolo etanto dirai che val ℔ 752.

℔ 100 duc. 13. ℔ 752

752
13
2256
752
duc. 97|76
g 18|24
p 7|68
$\frac{68}{100}$ | $\frac{17}{25}$

10ª ¶E ſelte fuſſe dito:ſe vn mier de miel val duc. 16.g 15.che valera ℔ 4385.prima p̄che la ſegonda coſſa ſono ducati e groſſi redurai tuto a groſſi moltiplichando per.24.perche groſſi.24 fa vn ducato: e conçerai li g 15. ⁊ arai in tuto g 399. mo meti la riegola i forma e di:ſe ℔ 1000.val g 399.che valera ℔ 4385. poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e g 399.in la terça che e ℔ 4385. ⁊ arai.1749615. e queſto parti per.1000.che e tuo partidor: ⁊ inſirano.1749.che ſono de la natura de la ſegõda coſſa: che e groſſi de iqual ne farai ducati partendo per 24.perche groſſi.24.fa vn ducato: ⁊ arai duc.72.⁊ auãça.21.e queſti ſono groſſi:poi de quel.615.che te auanço che ſono le tre figure che ſe paraſti prima: perche iſono groſſi fane piçoli moltiplichando per.32.perche p 32.fa vn groſſo: ⁊ arai.19680. e queſto ſimelmente parti per.1000. che e tuo par-

duc. 16 g 15
g 399
℔ 1000 g 399 ℔ 4385

4385
399
39565
39465
13155
g 1749|615
duc. 72 | p 19|680
g 21
$\frac{680}{1000}$
$\frac{17}{25}$

tidor ⁊ inſira p̄ 19. poi quelo che auança che e.680. meti di/ſopra da vna vergola: ⁊ el partidor che e. 1000. diſoto e fara $\frac{680}{1000}$. de piçolo iqual ſchiχãdo ſono $\frac{17}{25}$. E chuſi arai duc̃ 72. g̃ 21. p̄ 19. $\frac{17}{25}$. de piçolo: e tanto dirai che val ℔ 4385.

¶ E ſelte te fuſſe dito: ſe vn mier de ſauon val duc̃ 17. g̃ 9. p̄ 15. che valera ℔ 4632. Prima perche la ſegonda coſſa ſono ducati: groſſi e piçoli: redurai tuto a piçoli: prima chominçando da li duc̃ 17. a far groſſi moltiplichando per. 24. perche g̃ 24. fa vn ducato: e çonçerali li g̃ 9. ⁊ arai g̃ 417. poi de queſti farai piçoli moltiplichando per. 32. perche p̄ 32. fa vn groſſo e çonçerali p̄ 15. ⁊ arai p̄ 13359. mo meti la riegola in forma e di: ſe ℔ 1000. val p̄ 13359. che valera ℔ 4632 poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e p̄ 13/359. i la terça che e ℔ 4632. ⁊ arai. 6187888. e queſto parti per. 1000. che e tuo partidor: ⁊ inſirano. 61878. e queſti ſono piçoli perche ſono de la natura de la ſegonda coſſa che an/che ſono piçoli: de iqual ne farai groſſi par/tendo per. 32. perche p̄ 32. fa vn groſſo: ⁊ arai g̃ 1933. ⁊ auança. 22. e queſti ſono piçoli: poi de queli g̃ 1933. ne farai ducati partendo per 24. perche g̃ 24. fa vn ducato: ⁊ arai duc̃ 80. ⁊ auança g̃ 13. poi quel. 888. che auãço quando ſeparaſti tre figure: meti diſopra da vna linea: ⁊ el parti/dor che e. 1000. deſoto e fara $\frac{888}{1000}$. iqual ſchiχãdo ſono $\frac{111}{125}$. e chuſi arai duc̃ 80. g̃ 13. p̄ 22. e $\frac{111}{125}$ de piçolo: e tanto dirai che val ℔ 4632. 11ª

duc̃ 17 g̃ 9 p̄ 15
g̃ 417
p̄ 13359

℔ 1000 p̄ 13359 ℔ 4632

```
      13359
       4632
      26718
     40077
    80154
   53436
p̄ 61878|888
g̃  1933 p̄ 22
duc̃ 80 g̃ 13
```

888 | 111
1000 | 125

¶ E ſelte fuſſe dito: ſi el centener di çençeri val ducati. 14. g̃ 9: p̄ 17. che valera ℔ 3284. abatando de tara ℔ 5. per cento. Nota che prima el ſe die bater la tara: laqual voiando bater le ſichomo a voler far vna raχon per la riegola del. 3. in queſto modo; ſi ℔ 100. ano de tara ℔ 5. quanta tara auera ℔ 3284. ⁊ hai moltiplichar. 5. in. 3284. ⁊ el reſultante partir per. 100. e quelo che en ſe ſono la tara: adoncha moltiplicha cinque in 3284, ⁊ arai, 16420, e queſto voiando partir per cento. 12ª

```
   3284
      5
℔ 164|20
   ℥ 2|40
   ʒ 2|40
```

chomo edito che se die far ſeparerai do figure ꝛ arai .164. e
tanto elatara de.₰ 3284.e perche el te auāza.20. che ſono le
do figure ſeparate voiando vederla minutamente poꝛeſti de
quelle far onze moltiplicando p.12.pche.℥ 12. fa vna lira e
partir per cento ꝛ areſti.℥ 2.poi del.40.che auanza far ſazi
moltiplicando per.6. perche S' 6.fa vn vnza epartir per cen
to ꝛ areſti S' 2. epoꝛeſti dir la tara de. ₰ 3284.ſono. ₰ 164.
℥ 2. S' 2.$\frac{40}{100}$. ma perche in queſte tal mercadancie non ſi
guardano in onze albater deletare:pero non baterai ſe non
₰ 164.pur ſe quelli rotti deche tu feſti onze fuſſeno tal parte
che li paſſaſſe la meza lira e tu compraſti la merchadantia:
la poꝛeſti meter p vna lira:echuſi chomo le ſono.₰ 164.me-
terle.165.ma nō eſſendo mo chuſi trazi ſolo.₰ 164,de.3284.
ereſtera.3120.etāto e el neto:poi perche tu hai duchati groſ-
ſi e pizoli:farai de ogni choſſa pizoli:epꝛima comēzerai dali
duc̃. 14.afar groſſi moltiplichādo p.24.ezōzerali.g̊ 9. ꝛ arai
g̊ 345.de iq̄l ne farai pizoli moltiplichādo p.32.ezōzerali.p̄
17.ꝛ arai p̄ 11057.mo puoſtu meter la riegula ī foꝛma edir:ſe
₰ 100.val.p̄ 11057.che valera.₰ 3120 ne te detara emoltipli
cha la ſegonda choſſa che e.p̄ 11057 in la terza
che ſono.₰ 3120.ꝛ arai.34497840.equeſto par
ti per.100. che tuo partidoꝛ ꝛ inſira .344978.
iqual ſono dela natura de la ſegōda choſſa che
e pizoli de iqual ne farai groſſi partendo per
32.perche p̄ 32.fano vn groſſo ꝛ arai g̊ 10780.
ꝛ auanza p̄ 18.poi de quelli groſſi ne farai du-
chati partendo per.24. perche ₰ 24.fa vn duc̃
ꝛ arai duc̃.449. ꝛ auanza g̊ 4.echuſi arai
duc̃.449.g̊ 4.p̄ 18.etanta dirai che val.₰ 3284
nete detara eſe uoleſti uederla piu minuta pi-
glia quel.40.che te auanzo in le do figure che
ſeparaſti emetile diſopꝛa da vna vergola ꝛ el
partidoꝛ diſoto eſarano.$\frac{40}{100}$.iqual ſchixando ſono.$\frac{2}{5}$.de pi
zolo ꝛ arai duc̃.449.g̊.4.p̄ 18.$\frac{2}{5}$.

3284
164
―――
3120

duc̃.14.g̊ 9.p̄ 17
―――
g̊ 345
―――
p̄ 11057

₰ 100 p̄ 11057 ₰ 3120

11057
3120
―――
00000
22114
11057
33171
―――
p̄ 344978 | 40
g̊ 10780 p̄ 18 $\frac{2}{5}$
duc̃ 449 g̊ 4

¶E ſelte fuſſe dito: ſi el cēto di filadi val duc̄ 12.g̃ 28.p̄ 29.ch̄ valera ℔ 4937. a batanda de tara ℔ 3. p̱ cento e de meſetaria duc̄ 1.per cento: prima ſi chomo diſopra feſti baterai la tara moltiplichando ℔ 4937.in.3. che ſono la tara ⁊ arai. 14811. e queſto parti p̱. 100.⁊ inſira ℔ 148.etāto e la tara de ℔ 4937. poreſti etiā veder de onçe e façi chomo e viſto diſopra: ma nō achadēdo le laſerai ſtar: e bati ℔ 148.de ℔ 4937.e reſtera ℔ 4789.e tanto e el neto de tara: poi p̱che tu hai ducati: groſſi e piçoli farai piçoli de tuto: e prima de li duc̄ 12. ne farai groſſi moltiplichando p̱. 24.p̱che g̃ 24.fa vn ducato: ⁊ açonçerali g̃ 8.⁊ arai g̃ 296.de iqual ne farai piçoli moltiplichando p̱. 32. p̱che piçoli. 32.fa vn groſſo e çonçerali p̄ 29.⁊ arai p̄ 9501.mo meti la riegola in forma e di: ſe ℔ 100. val piçoli. 9501.che valera ℔ 4789. che ſono nete de tara: poi moltiplicha la ſegōda coſſa che e p̄ 9501.in la terça che e ℔ 4789.e fara. 45500289. e queſto parti p̱. 100. che e tuo partidor ⁊ inſira. 455002.iqual ſono de la natura de la ſegōda coſſa che e piçoli: de iqual ne farai groſſi partēdo p̱. 32. per che p̄ 32.fa vn groſſo: ⁊ arai g̃ 14218.⁊ auança p̄ 26. poi de quelli groſſi ne farai ducati partendo p̱. 24. perche g̃ 24.fa vn ducato: ⁊ arai duc̄ 592.⁊ auança g̃ 10.⁊ chuſi arai duchati. 592.g̃ 10. p̄ 26. e tanto dirai che val ℔ 4937. nete de tara: poreſti anche veder de li rotti i nel modo diſopra notato. ma non achade in marchadantia veder rotti de piçoli: ben poreſti dir doue ſono piçoli. 26. che i fuſſe. 27. p̱che li rotti che auanço ſono $\frac{89}{100}$.che ſono quaſi vn piçolo: ma ſegondo che lte e vtile tu puol tuorlo e laſarlo. mo che tu hai che ℔ 4789. val duc̄ 592.g̃ 10.p̄ 26. de queſti denari ſe die bater la meſetaria: e chomo in el tuor de la tara feſti: anche qui e da far e dir ſe de duc̄ 100. ſe paga duc̄ 1.ch̄ pageremo de duc̄ 592.g̃ 10.p̄ 26.e moltiplicha duc̄ 592.g̃ 10.p̄ 26.per. 1.che ſe die pagar de meſetaria: e fara pur duc̄ 592.g̃ 10.p̄ 26.e queſti parti p̱. 100.çoe li ducati: ⁊ inſira duc̄ 5.⁊ auança. 92.de iqual fane groſſi moltiplichando per 24.perche g̃ 24.ſono vn ducato: ⁊ açonçi g̃ 10.⁊ arai g̃ 2218. iqual parti per. 100. ⁊ inſira g̃ 22.⁊ auança 18.de iqual fane

4937
3
℔ 148|11

4937
148
4789

duc̄ 12.g̃ 8.p̄ 29.
g̃ 296.
p̄ 9501

℔ 100.	p̄ 9501.	℔ 4789.

9501
4789
85509
76008
66507
38004
p̄ 455002|89
g̃ 14218 p̄ 26
duc̄ 592 g̃ 10

duc̄ 592.g̃ 10.p̄ 26
1
duc̄ 5|92.g̃ 10.p̄ 26
g̃ 22|18.
p̄ 6|0 2

piçoli moltiplichando p.32.perche p̃ 32.fa vn groſſo: ꝛ açonçi p̃ 26. ꝛ arai p̃ 602. iqual parti per .100. ꝛ inſira p̃ 6. e chuſi arai duc̃ 5.g̊ 22.p̃ 6.etanto ſe die pagar de meſetaria de duc̃ 592.g̊ 10.p̃ 26.a duc̃ 1.p cento.hora pueder el neto traçi duc̃ 5.g̊ 22.p̃ 6. de duc̃ 592. g̊ 10.p̃ 26.ereſtera duc̃ 586.g̊ 12.p̃ 20. etanto dirai che vale ℔ 4937.nete de tara e de meſetaria.

duc̃ 592.g̊ 10.p̃ 26.
duc̃ 5.g̊ 22.p̃ 6.
duc̃ 586.g̊ 12.p̃ 20.

14°

5432
7
℔ 380|24
5432
380
5052

duc̃ 6.g̊ 7.p̃ 18.
g̊ 151
p̃ 4850

℔ 100 p̃ 4850 ℔ 5052
5052
4850
0000
25260
40416
20208
p̃ 245022|00
g̊ 7856 p̃ 30
duc̃ 319 g̊ 0

duc̃ 319 g̊ 0 p̃ 30
2
duc̃ 6|38 g̊ 1 p̃ 28
g̊ 9|13
p̃ 4|44

E ſelte fuſſe dito:ſe ℔ 100.de goton val duc̃ 6.g̊ 7.p̃ 18.che valera ℔ 5432.a batando de tara ℔ 7.per cento: e de meſetaria duc̃ 2.per cento:prima tu die bater la tara moltiplichando ℔ 5342.in.7.che ſono la tara: ꝛ arai.38024. e queſto parti per.100.ꝛ inſira ℔ 380.etanto e la tara de ℔ 5432. laſſando li rotti.hora traçi ℔ 380.de 5432. ereſtera ℔ 5052.etãto e el neto de tara:poi perche tu hai ducati:groſſi e piçoli redurai tuto a piçoli : e prima de li duc̃ 6. ne farai groſſi moltiplichando per.24.perche g° 24. fa vn ducato: ꝛ açonçi g° 7.ꝛ arai g° 151. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per.32. perche p̃ 32. fa vn groſſo ꝛ açonçi p̃ 18.ꝛ arai p̃ 4850. mo meti la riegola i forma e di:ſe ℔ 100.val p̃ 4850.che valera ℔ 5052.ch ſono nete de tara : poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e p̃ 4850.i la terça che e ℔ 5052.e fara.24502200. e queſto parti per cento che e tuo partidor : ꝛ inſira 245022. iqual ſono de la natura de la ſegonda coſſa che e piçoli:de iqual ne farai groſſi partendo per.32. perche p̃ 32.fa vn groſſo: ꝛ arai g° 7656.ꝛ anãça p̃ 30. poi de queli groſſi ne farai ducati : partendo per.24. perche g° 24.fa vn ducato:ꝛ arai ducati.319.ſença ſo prauanço de groſſi: ꝛ i queſto modo arai duc̃ 319.g̊ 0.p̃ 30.etãto dirai che val ℔ 5432.nete de tara : hora de q̃ſti duc̃ 319.g° 0.p̃ 30.ſe die bater la meſetaria: e dirai ſe de duc̃ 100.ſe paga duc̃ 2.che pageremo de duc̃ 319.g° 0.p̃ 30. e moltiplicha duc̃ 319.g° 0.p̃ 30.per.2. ꝛ arai ducati.638.g° 1.p̃ 28.e queſti parti p. 100. çoe li ducati:ꝛ inſira ducati.6.ꝛ auança.38.de iq̃l ne farai groſſi moltiplichando per.24.perche groſſi 24. fa vn ducato :

⁊ açonçi g° 1. ⁊ arai groſſi.913.iqual parti per.100.⁊ inſirà g° 9.⁊ auança.13. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per 32.perche p̄ 32.fa vn groſſo: ⁊ açonçi p̄ 28. ⁊ arai piçoli.444. iqual parti per cento: ⁊ inſira piçoli.4. e chuſi arai ducati.6. g° 9.p̄ 4. e tanto ſe die pagar de meſetaria de duc̄ 319.g° 0.p̄ 30.a duc̄ 2.per cento.hora per ueder el neto traçi duc̄ 6.g° 9. p̄ 4.de duc̄ 319.g° 0.p̄ 30. e reſtera duc̄ 312.g° 15.p̄ 26. e tanto dirai che val lire.5432.nete de tara e de meſetaria.

duc̄ 319.g̊ 0.p̄ 30
duc̄ 6.g̊ 9 p̄ 4.
duc̄ 312.g̊ 15.p̄ 26

¶ E ſelte fuſſe dito: ſe ℔ 100. de marchadantia val duc̄ 13.g̊ 19.p̄ 7.che valera ℔ 3912.a batando de tara ℔ 9.per cento: e de meſetaria duc̄ 2½ per cento. prima tu hai abater la tara moltiplichando ℔ 3912.in.9.che ſono la tara: ⁊ arai.35208. e queſto parti per.100. ⁊ inſira ℔ 352.e tāto e la tara de ℔ 3912.laſſando ſtar li rotti. hora traçi ℔ 352.de ℔ 3912.e reſtera ℔ 3560.e tanto e el neto de tara.poi pche tu hai ducati: groſſi e piçoli redurai tuto a piçoli ⁊ arai p̄ 10599. e prima de li ducati.13.ne farai groſſi moltiplichando per.24.perche groſſi.24.fa vn ducato: ⁊ açonçi groſſi.19. ⁊ arai g° 331.de iqual ne farai piçoli moltiplichando per.32.perche piçoli.32.fa vn groſſo ⁊ açonçi p̄ 7.⁊ arai p̄ 10599. mo meti la riegola in forma e di: ſe ℔ 100.val piçoli.10599. che valera ℔ 3560.che ſono nete de tara: poi moltiplicha la ſegōda coſſa che e piçoli.10599.in la terça che e ℔ 3560.e fara.37732440 e queſto parti per.100.che e tuo partidor: ⁊ inſira.377324. e queſti ſono de la natura de la ſegonda coſſa che e piçoli: de iqual ne farai groſſi partendo per.32.perche piçoli.32.fa vn groſſo: ⁊ arai groſſi.11791. ⁊ auança p̄ 12.poi de queli groſſi ne farai ducati partendo per.24.pche groſſi.24.fa vn ducato: ⁊ arai duchati.491. ⁊ auança groſſi.7. ⁊ in queſto modo arai ducati.491. groſſi.7. piçoli.12. e tanto dirai che val lire.3912: nete de tara.

15° 3912
9
352|08

3912
352
3560

duc̄ 13.g̊ 19.p̄ 7.
g̊ 331
p̄ 10599

℔ 100 10599 ℔ 3560

10599
3560
00000
63594
52995
31797
p̄ 377324|40
g̊ 11791 p̄ 12
duc̄ 491 g̊ 7

duc̃ 491.g̊ 7. p̃ 12.
2 1/2
duc̃ 982.g̊ 14.p̃ 24.
duc̃ 245.g̊ 15.p̃ 22.
duc̃ 12|28.g̊ 6. p̃ 14.
g̊ 6|78
p̃ 25|10

hora de queſti duc̃ 491.g̊ 7.p̃ 12.ſe die bater la meſetaria e dirai: ſe de duc̃ 100. ſe paga duc̃ 2 1/2. che ſe pagera de duc̃ 491.g̊ 7.p̃ 12. e prima per li duc̃ 2. per cento moltiplicha duc̃ 491.g̊ 7.p̃ 12.in.2.e fara duc̃ 982.g̊ 14.p̃ 24.poi per el 1/2.per cento torai la mita de duc̃ 491.g̊ 7.p̃ 12.che ſarano duc̃ 245.g̊ 15.p̃ 22. e queſti meti ſoto li duc̃ 982 g̊ 14.p̃ 25. e ſumali in ſieme e farano ducati 1228.g̊ 6.p̃ 14. e partirai li ducati per.100. ⁊ inſira duc̃ 12. ⁊ auança.28. de iqual ne farai groſſi moltiplichando ꝑ.24.perche g̊ 24.fa vn duc̃ ⁊ açonçi g̊ 6. ⁊ arai g̊ 678. iqual parti per 100. ⁊ inſira g̊ 6. ⁊ auança.78. de iqual ne farai piçoli moltiplichādo ꝑ.32.ꝑche p̃ 32.fa vn g̊. ⁊ açonçi p̃ 14. ⁊ arai p̃ 2510. iqual parti ꝑ.100. ⁊ inſira p̃ 25.e chuſi arai duc̃ 12.g̊ 6.p̃ 25. etanto ſe die pagar de meſetaria de duc̃ 491.g̊ 7.p̃ 12. a duc̃ 2 1/2 ꝑ cento.mo pueder el neto traçi duc̃ 12.g̊ 6.p̃ 25. de duc̃ 491.g̊ 7.p̃ 12.e reſtera duc̃ 479.g̊ 0.p̃ 19. etāto dirai che ual ℔ 3912.nete de tara e de meſetaria.

duc̃ 491.g̊ 7.p̃ 12.
duc̃ 12.g̊ 6.p̃ 25.
duc̃ 479.g̊ 0.p̃ 19.

2 7 8 4
9 1/2
2 5 0 5 6
1 3 9 2
2 6 4|4 8
2 7 8 4
2 6 4
2 5 2 0
duc̃ 23.g̊ 6.p̃ 24.
g̊ 5 5 8
p̃ 1 7 8 8 0

¶ E ſelte fuſſe dito: ſe ℔ 100.val duc̃ 23.g̊ 6.p̃ 24. che valera ℔ 2784.abatando de tara ℔ 9 1/2 ꝑ cento: e de meſetaria duc̃ 3 1/4 ꝑ cento: prima per bater la tara moltiplicha ℔ 2784.in.9. ⁊ arai.25056. e ꝑche el ſe die bater de tara ℔ 9 1/2 ꝑ cento eça tu hai moltiplichato el.9. mo ꝑ el 1/2 torai la mita de ℔ 2784. che ſono.1392. e queſto meti ſoto la moltiplichaciō fata per 9.che ſono.20256.e ſuma inſieme e fara.26448.e queſto parti ꝑ cento ⁊ inſira ℔ 264. etanto e la tara de ℔ 2784.laſſando ſtar li rotti.hora traçi ℔ 264.de ℔ 2784.e reſtera ℔ 2520.etanto e el neto de tara: poi ꝑche tu hai ducati: groſſi e piçoli redurai tuto a piçoli: e prima de li duc̃.23. ne farai groſſi moltiplichando ꝑ.24.ꝑche g̊ 24.fa vn ducato: ⁊ açonçi g̊ 6. ⁊ arai g̊ 558.de iqual ne farai piçoli moltiplichando ꝑ.32.ꝑche p̃ 32.fa vn groſſo ⁊ açonçi piçoli.24. ⁊ arai p̃ 17880. mo meti la riegola i forma e di ſe ℔.100. val p̃ 17880.che valera ℔ 2520.poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e p̃ 17880.in la terça che e ℔ 2520. e fara 45057600.e queſto parti ꝑ cento che e tuo partidor ⁊ inſira.450576. e q̄ſto ſono de la natura de la ſegōda

℔ 100 p̃ 17880 ℔ 2520
1 7 8 8 0
2 5 2 0
0 0 0 0 0
3 5 7 6 0
8 9 4 0 0
3 5 7 6 0
p̃ 4 5 0 5 7 6|0 0
g̊ 1 4 0 8 0 p̃ 16
duc̃ 5 8 6 g̊ 16

coſſa che e piçoli: de iqual ne farai groſſi partendo ꝑ.32. per/ che p̃ 32. fa vn groſſo: ⁊ arai ĝ 14080.⁊ auança p̃ 16. poi de queli groſſi ne farai ducati partẽdo ꝑ.24. ꝑche ĝ 24.fa vn du/ cato:⁊ arai duc̃ 586.⁊ auança ĝ 16. ⁊ i queſto modo tu arai duc̃ 586.ĝ 16.p̃ 16.etãto dirai che val ℔ 2784.nete de tara hora de queſti duc̃ 586.ĝ 16.p̃ 16. ſe die bater la meſetaria e dirai:ſe de duc̃ 100.ſe paga duc̃ 3 $\frac{1}{4}$.che ſe douera pagar de duc̃ 586.ĝ 16.p̃ 16.e prima ꝑ li duc̃ 3.per cento moltiplicha duc̃ 586.ĝ 16.p̃ 16.in.3.e fara duc̃ 1760.ĝ 1.p̃ 16. poi per el $\frac{1}{4}$ ꝑ cento torai el quarto de duc̃ 586.ĝ 16.p̃ 16. che ſarano duc̃ 146.ĝ 16. p̃ 4.e queſti meti ſoto la moltiplichacion fata per.3.che ſono duc̃ 1760.ĝ 1.p̃ 16. e ſumali inſieme e farano duc̃ 1906.ĝ 17.p̃ 20.poi parti li duc̃ ꝑ.100.⁊ inſira duc̃ 19. ⁊ auança.6. delqual ne farai ĝ moltiplichando ꝑ. 24. ꝑche ĝ 24.fa vn duc̃.⁊ açonçi ĝ 17.⁊ arai ĝ 161.iqual parti ꝑ. 100. ⁊ inſira ĝ 1.⁊ auança.61. de iqual fane piçoli moltiplichando ꝑ.32.ꝑche p̃ 32.fa vn ĝ.⁊ açonçi p̃ 20.⁊ arai p̃ 1972.iqual par ti ꝑ 100.⁊ inſira p̃ 19.e chuſi arai duc̃ 19.ĝ 1.p̃ 19.etãto ſe die pagar de meſetaria de duc̃ 586.ĝ 16.p̃ 16.a duc̃ 3 $\frac{1}{4}$ ꝑ cento hora ꝓceder el neto traçi duc̃ 19.ĝ 1.p̃ 19.de duc̃ 586.ĝ 16.p̃ 16.e reſtera duc̃ 567.ĝ 14.p̃ 29. etanto dirai che val ℔ 2784. nete de tara e de meſetaria.

¶E ſelte fuſſe dito:ſe ℔ 100.val duc̃ 14.$\frac{1}{2}$ che valera ℔ 4908 abatando de tara ℔ 4 $\frac{1}{5}$ ꝑ cento e de meſetaria duc̃ $\frac{1}{2}$ ꝑ cen/ to.prima ꝑ bater la tara ꝑ le ℔ 4.ꝑ cento moltiplicha ℔ 4908. in.4.⁊ arai.19632.poi ꝑ el $\frac{1}{5}$ torai el quinto de ℔ 4908.che ſo no.981 $\frac{3}{5}$.e queſto meti ſoto la moltiplichacion fata ꝑ.4.che ſono.19632.e ſuma inſieme e farano.20613 $\frac{3}{5}$.e queſto par/ ti ꝑ.100.⁊ inſira ℔ 206.etãto e la tara de ℔ 4908.laſſando ſtar li rotti.poreſti etiã trouar le tare quando la chade abater nu/ meri integri e rotti:ſeguendo in tuto lordine de la riegola del 3.e dir ſe de ℔ 100.el ſe bate ℔ 4 $\frac{1}{5}$ che ſe batera de ℔ 4908. e prima redur.4 $\frac{1}{5}$.a quinti e farano $\frac{21}{5}$.e menar poi la riegola ſi chomo diſopra e moſtrato:poi moltiplichar la ſegõda coſſa che e.21.in la terça che 4908.e fara.103068.e queſto partir ꝑ el tuo partidor che e.500. che e la prima coſſa. ſegondo che e

duc̃ 586.	g° 16.	p̃ 16
		3 $\frac{1}{4}$
duc̃ 1760.	g° 1.	p̃ 16
duc̃ 146.	g° 16.	p̃ 4.
duc̃ 19|06	ĝ 17	p̃ 20.
	g° 1|61.	
		p̃ 19|72.

duc̃ 586.	g° 16.	p̃ 16.
duc̃ 19.	g° 1.	p̃ 19.
duc̃ 567.	g° 14.	p̃ 29.

17° 4908
4 $\frac{1}{5}$
19632
981 $\frac{3}{5}$
206\|13 $\frac{3}{5}$

4 $\frac{1}{5}$
$\frac{21}{5}$
$\frac{500}{}$ × $\frac{21}{5}$ — $\frac{4908}{1}$

4908
21
4908
9816
1030\|68
206

4908
206
4702

moſtrato inel terço modo de partir. prima ſepara do figure ⁊ el reſto pti p. 5. ⁊ inſira. 206. e poi li rotti ⁊c̃. ſiche ben hai anche p queſta uia quelo che p la prima aueſti che ſono ℔ 206. laſſando li rotti. traçi adoncha ℔ 206. de ℔ 4908. ereſtera ℔ 4702. etanto e el neto de tara. poi pche tu hai duc̃ 14 $\frac{1}{2}$ li redurai ameçi ⁊ arai $\frac{29}{2}$. hora di ſe ℔ 100. val $\frac{29}{2}$ che valera ℔ 4702. e perche la ſegonda coſſa ſono meçi meti. 1. ſoto la prima e ſoto la terça coſſa adinotar queli eſſer integri. poi mena la riegola nel modo diſopra moſtrato ⁊ arai. 200. p tuo partidor. poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e. 29. in la terça che e. 4702. e fara. 136358. e queſto voiãdo partir p el tuo partidor che e. 200. prima ſepara do figure: ⁊ el reſto parti p 2. ⁊ inſira. 681. e ſi te auança. 1. elqual meti apreſſo le do figure che ſeparaſti che fo. 58. e fara. 158. e pche la ſegonda coſſa ſono de natura de ducati: quelo che e inſido del ptir fato che e. 681. ſono etiam de quela natura: adoncha tu hai duc̃ 681. poi de quel. 158. che auanço del partir per. 200. fane groſſi moltiplichãdo p. 24. pche g̊ 24. fa vn duc̃ ⁊ arai. 3792. iqual parti p. 200. chomo hai fato diſopra: ſepara do figure ⁊ el reſto parti p. 2. ⁊ inſira g̊ 18. ⁊ auança. 1. elqual meti apreſſo le do figure ſeparate che e. 92. e fara. 192. de lequel fane piçoli moltiplichando p. 32. ⁊ arai. 6144. e queſto ſimelmente parti p. 200. ſepara do figure e le altre pti p. 2. ⁊ inſira p̄ 30. ⁊ auança. 1. elqual meti apreſſo le figure ſeparate e fara. 144. e queſti ſono duxenteximi: e chuſi tu hai duc̃ 681. g̊ 18. p̄ 30. etanto valera ℔ 4908. nete de tara. hora de queſti duc̃ 681. g̊ 18. p̄ 30. ſe die bater la meſetaria e dirai: ſe de duc̃ 100. ſe paga duc̃ $\frac{1}{2}$. che ſe pagera de duc̃ 681. g̊ 18. p̄ 30. e pche el ſe paga $\frac{1}{2}$ torai la mita de duc̃ 681. g̊ 18. p̄ 30. ⁊ arai duc̃ 340. g̊ 21. p̄ 15. poi parti li ducati p. 100. ⁊ inſira duc̃ 3. ⁊ auança. 40. de iqual ne farai groſſi moltiplichãdo p. 24. perche g̊ 24. fa vno ducato ⁊ açonçi g̊ 21. ⁊ arai g̊ 981. iqual pti p. 100. ⁊ inſira g̊ 9. ⁊ auança. 81. de iqual fane piçoli moltiplichando p 32. per che p̄ 32. fa vn groſſo ⁊ açonçi p̄ 15. ⁊ arai p̄ 2607. iqual parti p. 100. ⁊ inſira p̄ 26. e chuſi arai duc̃ 3. g̊ 9. p̄ 26. etanto ſe die pagar de meſetaria de duc̃ 681. g̊ 18. p̄ 30. a duc̃ $\frac{1}{2}$ per. 100.

duc̃ 14 $\frac{1}{2}$

$\frac{29}{2}$

200

$\frac{100}{1}$ ✕ $\frac{29}{2}$ — $\frac{4702}{1}$

4702
29
42318
9404
1363 | 58
duc̃ 681
37 | 92
g̊ 18 |
61 | 44
p̄ 30 | 1

duc̃ 681 g̊ 18 p̄ 30

$\frac{1}{2}$

duc̃ 3 \| 40 g̊ 21 p̄ 15

g̊ 9 \| 81

p̄ 26 \| 07

duc̃ 681 g̊ 18 p̄ 30

duc̃ 3 g̊ 9 p̄ 26

duc̃ 678 g̊ 9 p̄ 4

mo pertieder el neto traçi duc. 3.g 9.p̄ 26.de duc. 681.g 18.p̄ 30.eresterà duc. 678.g 9.p̄ 4.etanto dirai che val ℔ 4908.nete de tara e de meſetaria.

¶ E ſe te fuſſe dito: ſe ℔ 100.val duc. 14.g 8 e $\frac{1}{3}$ che valera ℔ 2723.abatando de tara ℔ 6 e $\frac{1}{4}$ p.100.e de meſetaria duc. 3 e $\frac{2}{3}$ p.100.Prima p bater la tara p le ℔ 6.p.100.moltiplicha ℔ 2723.in.6.⁊ arai.16338.poi p el $\frac{1}{4}$ torai el qrto de ℔ 2723.che ſono 680.e $\frac{3}{4}$ e queſto meti ſoto la moltiplichacion fata p.6.che ſono.16338.e ſuma inſieme e fara.17018 $\frac{3}{4}$.e qſto parti p.100.⁊ inſira ℔ 170.etãto e la tara de ℔ 2723.laſſãdo ſtar li rotti.hora traçi ℔ 170.de ℔ 2723.ereſtera ℔ 2553.etanto e el neto de tara:poi pche tu hai duc. 14.g 8 $\frac{1}{3}$ redurai tuto a terçi de groſſi:e prima de li duc. 14.ne farai groſſi moltiplichãdo p.24.pche g 24.fa vn ducato ⁊ açonçi g 8.⁊ arai g 344 iqual redurai a terçi e çonçeli $\frac{1}{3}$ e farano $\frac{1033}{3}$.mo meti la riegola in forma e di:ſe ℔ 100.val $\frac{1033}{3}$ che valera ℔ 2553.e meti.1.ſoto la prima e ſoto la terça coſſa perche ſono integri:poi mena la riegola ſicho me feſti diſopra ⁊ arai 300.per partidor.poi moltiplicha la ſegõda coſſa che e 1033.in la terça che e.2553.e fara.2637249.e queſto parti p.300.che e tuo partidor:inel modo moſtrato diſopra.ſepara pma do figure ⁊ quele che riman parti p.3.⁊ inſirano.8790.e ſi te auãça.2.elqual meti apreſſo le do figure che ſeparaſti che fo 49.e fara.249.e pche la ſegõda coſſa ſono de natura de groſſi quelo che e inſido del partir fato che e.8790.ſono anche de quela natura:adoncha iſono groſſi:⁊ de eſſi ne farai duchati partendo per.24.perche g.24.fa vn ducato:⁊ arai duc.366.⁊ auança g 6.poi de quel.249.che auanço del partir per.300 fane piçoli moltiplichando p.32.perche p̄ 32.fa vn groſſo:⁊ arai.7968.e queſto parti ſimelmẽte p.300.che e tuo partidor ſepara prima le do figure e lauanço parti per.3.⁊ inſira p̄ 26.⁊ auança.1.elqual meti apreſſo le do figure ſeparaſti:e fara 168.da partir p.300.che ſono $\frac{168}{300}$ e chuſi tu harai duc. 366.g 6.p̄ 26.laſſando ſtar li rotti:etanto valera ℔ 2723.nete de tara.hora de queſti duc. 366.g 6.p̄ 26.ſe die bater la meſetaria e dirai:ſe d duc.100.ſe paga duc. 3 $\frac{2}{3}$ ch ſe pagera d duc.

g 2

18

2 7 2 3
6 $\frac{1}{4}$
1 6 3 3 8
6 8 0 $\frac{3}{4}$
1 7 0 | 1 8 $\frac{3}{4}$

2 7 2 3
1 7 0
2 5 5 3

duc. 14.g 8 $\frac{1}{3}$
g 3 4 4
1 0 3 3
3

300
100 ╳ 1033 — 2553
1 3 — 1

2 5 5 3
1 0 3 3
7 6 5 9
7 6 5 9
0 0 0 0
2 5 5 3
2 6 3 7 2 | 4 9
g 8 7 9 0 | 2
duc. 3 6 6 | 7 9 | 68
g 6 p̄ 2 6 | 1

duc̃ 366.g̃ 6.p̃ 26.
3 $\frac{2}{3}$
duc̃ 1098.g̃ 20.p̃ 14.
duc̃ 122.g̃ 2.p̃ 8 $\frac{2}{3}$
duc̃ 122.g̃ 2.p̃ 8 $\frac{2}{3}$
duc̃ 13|43.g̃ 0.p̃ 31 $\frac{1}{3}$
g̃ 10|32
p̃ 10|55

366.g̃ 6.p̃ 26.e prima p li.3.p cento moltiplicha li duc̃ 366.g̃ 6.p̃ 26.p.3.⁊ arai duc̃ 1098.g̃ 20.p̃ 14. poi per li $\frac{2}{3}$ prima torai p $\frac{1}{3}$ e torai el terço de duc̃ 366.g̃ 6.p̃ 26. che ſono duc̃ 122.g̃ 2.p̃ 8 $\frac{2}{3}$.e queſti meti ſoto la moltiplichacion fata p.3.che ſono duc̃ 1098.g̃ 20.p̃ 14.poi p vnaltro terço meti vnaltra volta duc̃ 122.g̃ 2.p̃ 8 $\frac{2}{3}$ poi ſuma tuto inſieme:⁊ arai duc̃ 1343.g̃ 0.p̃ 31 $\frac{1}{3}$.mo parti li duc̃ per.100.⁊ inſira duc̃ 13.⁊ auança.43.de iqual fane groſſi moltiplichando p.24.pche g̃ 24.fa vn ducato:⁊ arai g̃ 1032.iqual parti p.100.⁊ inſira g̃ 10.⁊ auança.32 de iqual fane piçoli moltiplichãdo p.32.pche p̃ 32.fa vn groſſo.⁊ açonçi p̃ 31.⁊ arai p̃ 1055.iqual parti p 100.⁊ inſira p̃ 10. e chuſi arai duc̃ 13.g̃ 10.p̃ 10.laſſando ſtar li rotti:etãto ſe die pagar de meſetaria de duc̃ 366.g̃ 6.p̃ 26.a duc̃ 3 $\frac{2}{3}$ p cento. mo perueder el neto traçi duc̃ 3.g̃ 10.p̃ 10. de duc̃ 366.g̃ 6.p̃ 26.ereſtera duc̃ 352.g̃ 20.p̃ 16.etanto val ℔ 2723.nete de tara e de meſetaria.

duc̃ 366.g̃ 6.p̃ 26
duc̃ 13.g̃ 10.p̃ 10
duc̃ 352.g̃ 20.p̃ 16

3817 ℔
8 $\frac{2}{3}$
30536
1272 $\frac{1}{3}$
1272 $\frac{1}{3}$
330|80 $\frac{2}{3}$

3817
330
3487

duc̃ 16.g̃ 15.p̃ 18 $\frac{1}{4}$
g̃ 399
p̃ 12786
51145
4

400
100 × 51145 3487
1 4 1

¶ E ſelte fuſſe dito:ſe ℔ 100.val duc̃ 16.g̃ 15.p̃ 18 $\frac{1}{4}$ che valera ℔ 3817.abatando tara ℔ 8 $\frac{2}{3}$ p cento:e meſetaria duc̃ 5 $\frac{3}{4}$ p cento. Prima p trouar la tara p le ℔ 8.p cento. moltiplicha ℔ 3817.in.8.⁊ arai.30536.poi p li $\frac{2}{3}$ piglia el terço de.3817. che ſono.1272 $\frac{1}{3}$ e queſti meti ſoto la moltiplichacion.fata p 8.che ſono.30536. e pche i ſono do terçi: e tu hai tolto ſe non vn terço:adõcha p laltro terço meti vnaltra volta ſoto aqueli 1272 $\frac{1}{3}$.poi ſuma tuto inſieme ⁊ arai.33080 $\frac{2}{3}$.e queſto pti p.100.⁊ inſira ℔ 330.etanto e la tara de ℔ 3817.laſſando ſtar li rotti.mo traçi ℔ 330.de ℔ 3817.ereſtera ℔ 3487.etanto e el neto de tara.poi pche tu hai duc̃ 16.g̃ 15.p̃ 18 $\frac{1}{4}$.redurai tuto a quarti de piçoli:e prima de li duc̃ 16.ne farai groſſi moltiplichando p.24.pche g̃ 24.fa vn ducato:⁊ açonçi g̃ 15.⁊ arai g̃ 399.de iqual ne farai piçoli moltiplichando p 32. pche p̃ 32.fa vn groſſo:⁊ açonçi p̃ 18.⁊ arai p̃ 12786.de iqual ne farai quarti: ⁊ açonçeli $\frac{1}{4}$ e farano $\frac{51145}{4}$.mo me la riegola i forma e di: ſe ℔ 100.val $\frac{51145}{4}$ de piçolo che valera ℔ 3487.nete de tara:e meti.1.ſoto la prima e la terça coſſa adimoſtrar queli eſſer itegri: e poi mena la rie-

gola ſegondo lordine ſuo: ⁊ arai.400.per partidor. poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e.51145. in la terça che e.3487. e fara.178342615.e queſto p̄ti per.400.che e tuo partidor i nel modo vſato: ſepara do figure e quele che ti reſta parti per.4.⁊ inſira.445856. e ſi te auança.2. el qual meti apreſſo le do figure che ſeparaſti che fo.15 e fara.215. e perche la ſegonda coſſa ſono de natura de piçoli quelo che e iſido del partir fato ſono anche piçoli: e pero ne farai groſſi partendoli per.32.perche p̄ 32.fa vn groſſo: ⁊ arai g̊ 13933.⁊ auança neſuno piçolo.poi de queſti groſſi ne farai ducati partendo per 24.perche g̊ 24.fa vn ducato: ⁊ arai duc̃ 580.⁊ auança g̊ 13.e chuſi arai ducati 580.g̊ 13.p̄ o.e laſſerai li rotti: e tanto dirai che val ℔ 3817. nete de tara: mo e da pagar la meſetaria de queſti duc̃ 580.g̊ 13.p̄ o. a duc̃ 5 $\frac{3}{4}$ ꝑ cēto: e dirai: ſe de duc̃ 100. ſe paga duc̃ 5 $\frac{3}{4}$ che ſe pagera de duc̃ 580.g̊ 13.p̄ o.e prima per li.5. ꝑ cēto moltiplicha li duc̃ 580.g̊ 13.p̄ o.per.5.e farano duc̃ 2902.g° 17.p̄ o. poi per li $\frac{3}{4}$ prima torai el $\frac{1}{4}$ de duc̃ 580.g° 13.p̄ o.che ſono duc̃ 145.g° 3.p̄ 8.e queſti meti ſoto la moltiplichacion fata ꝑ.5: che ſono duc̃ 2902.g° 17.p̄ o. mo auēdo tolto ꝑ vn quarto ſolo: reſta ꝑ do altri quarti: i qual torai i queſto modo le chiaro che ſe ꝑ vn quarto tu hai duc̃ 145.g° 3.p̄ 8.ꝑ do quarti tu die auer el dopio: adōcha dopia duc̃ 145.g° 3.p̄ 8. e farano duc̃ 290.g° 6.p̄ 16. e queſti meti ſoto el q̄rto che toleſti p̄ma: e chuſi arai tolti li $\frac{3}{4}$.poi ſuma tuto inſime e farano duc̃ 3338.g° 2.p̄ 24. mo parti li duc̃ ꝑ.100.⁊ inſira duc̃ 33.⁊ auança.38.de i qual ne farai groſſi moltiplichādo ꝑ.24.ꝑche g° 24.fa vn ducato: ⁊ açonçi g° 2.⁊ arai g° 914.i qual parti per.100. ⁊ inſirano g̊ 9.⁊ auança.14.de i qual ne farai piçoli moltiplichanꝑ.32.ꝑche p̄ 32.fa vn groſſo: ⁊ açonçi p̄ 24.⁊ arai p̄ 472.i qual parti ꝑ.100. ⁊ inſira p̄ 4.e chuſi arai duc̃ 33.g° 9.p̄ 4. laſſando li rotti: e tanto ſe die pagar de meſetaria de duc̃ 580.g° 13.p̄ o.a duc̃ 5 $\frac{3}{4}$ per cento.mo per veder el neto: traçi duc̃ 33.g° 9.p̄ 4.de duc̃ 580.g̊ 13.p̄ o.e reſtera ducati.547. g° 3.p̄ 28.e tanto val ℔ 3817. nete de tara e de meſetaria.

```
          5 1 1 4 5
            3 4 8 7
      -------------
        3 5 8 0 1 5
      4 0 9 1 6 0
    2 0 4 5 8 0
  1 5 3 4 3 5
  -----------------
  1 7 8 3 4 2 6 | 1 5
  p̄ 4 4 5 8 5 6 | 2
  g̊ 1 3 9 3 3   p̄ o
    duc̃ 5 8 0  g̊ 13
```

```
duc̃ 580 g̊ 13 p̄ o
                5 3/4
----------------------
duc̃ 2902 g̊ 17 p̄ o
duc̃  145 g̊  3 p̄ 8
duc̃  290 g̊  6 p̄ 16
----------------------
duc̃ 33|38 g̊ 2 p̄ 24
        g̊ 9|14
          p̄ 4|72
```

```
duc̃ 580 g̊ 13 p̄ o
duc̃  33 g̊  9 p̄ 4
------------------
duc̃ 547 g̊  3 p̄ 28
```

20ª

duc. 15 g° 9 p̄ 13 1/3
g° 369
p̄ 11821
35464
3
₤ 5613 3/4
22455
4

¶ E selte fuſſe dito: ſe ₤ 100. val duc. 15. g° 9. p̄ 13 $\frac{1}{3}$ che valera ₤ 5613 $\frac{3}{4}$. prima pche tu hai duc. 15. g° 9. p̄ 13 $\frac{1}{3}$. redurai tuto a terçi de piçoli: e prima de li duc. 15. ne farai g° moltiplichando p. 24. ⁊ açonçerai g° 9. ⁊ arai g° 369. de iqual ne farai piçoli moltiplichando p. 32 ⁊ açonçi p̄ 13. ⁊ arai p̄ 11821. de iqual ne farai terçi: ⁊ açonçili quel $\frac{1}{3}$ ⁊ arai $\frac{35464}{3}$. poi perche tu hai ₤ 5613 $\frac{3}{4}$ de eſſe ₤ 5613. ne farai quarti: ⁊ açonçili li tre quarti: ⁊ arai $\frac{22455}{4}$. mo meti la riegola in forma e di: ſe ₤ 100. val $\frac{35464}{3}$ de piçoli che valera $\frac{22455}{4}$ de lire e mena la riegola in queſto modo: moltipſicha el. 4. che e ſoto la terça coſſa i el. 3. che e ſoto ala ſegonda coſſa: e farai 12. elqual. 12. moltiplicha in la prima coſſa che e 100. e fara. 1200. e queſto ſarano tuo partidor. poi ſoto la prima coſſa meti. 1. perche ſono integri: poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e. 35464. in la terça che e. 22455. e fara. 796344120. e queſto parti per. 1200. che e tuo partidor in queſto modo prima ſepara do figure e lauanço parti p. 12. ⁊ inſira. 663620. e ſi te auança. 1. elqual meti apreſſo le do figure che ſeparaſti e farano. 120. e pche la ſegonda coſſa ſono de natura de piçoli: anche quelo che e inſido del partir fato ſono piçoli: de iqual ne farai groſſi partēdoli p. 32. perche p̄ 32. fa vn groſſo: ⁊ arai g° 20738. ⁊ auança p̄ 4. poi de queli groſſi ne farai ducati partendoli p. 24. pche g° 24. fa vn ducato: ⁊ arai duc. 864. ⁊ auāça g° 2. poi quel. 120. che auanço del partir p. 1200. metili el partidor ſoto e ſarano $\frac{120}{1200}$ iql ſchiſando ſono $\frac{1}{10}$ chuſi arai duc. 864. g° 2. p̄ 4 $\frac{1}{10}$ e tanto dirai che val ₤ 5613 $\frac{3}{4}$.

1200
$\frac{100}{1}$ X $\frac{35464}{3}$ $\frac{22455}{4}$
12

35464
22455
177320
177320
141856
70928
70928
796344|20/1
p̄ 663620
g° 20738 p̄ 4 1/10
duc. 864 g° 2

21ª

duc. 6 g° 7 p̄ 19
g° 151
p̄ 4851
₤ 4729 ℥ 8
℥ 56756
₤ 100
℥ 1200

¶ E selte fuſſe dito: ſe ₤ 100. val duc. 6. g° 7. p̄ 19. che valera ₤ 4729. ℥ 8. Prima pche tu hai duc. 6. g° 7. p̄ 19. redurai tuto a piçoli: e prima de li duc. 6. ne farai groſſi moltiplichando p 24. ⁊ açonçi g° 7. ⁊ arai g° 151. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per. 32. ⁊ açonçi p̄ 19. ⁊ arai p̄ 4851. poi pche tu hai ₤ 4729. ℥ 8. redurai tuto a onçe moltiplichando le lire. 4729. p 12. pche onçe. 12. fa vna lira: ⁊ açonçi ℥ 8. ⁊ arai ℥ 56756. e perche la riegola vuol che la prima ⁊ la terça coſſa ſiano de vna medema natura: ⁊ la terça coſſa ſono onçe: po de la pima

℥ 1200 p̄ 4851 ℥ 56756 | coſſa che ſono ₤ 100, ne farai onçe moltiplichādo p

12.⁊ arai ℥1200.mo meti la riegola in forma e di:ſe ℥1200 val p̄4851. che valera ℥56756. poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e p̄4851.in la terça che e ℥56756.e fara.275323356.e queſto parti ꝑ.1200. che e tuo partidoꝛ in queſto modo ſepara do figure:e lauanço parti ꝑ.12.⁊ inſira.229436.e ſi te auança vno elqual meti apꝛeſſo le do figure che ſe paraſti e fara.156.e perche la ſegonda coſſa ſono piçoli anche quelo che e inſido del ꝑtir fato ꝑ.1200. ſono piçoli:che e p̄229436.de iqual ne farai groſſi partendo ꝑ.32.⁊ arai ĝ7169. ⁊ auança p̄28. poi de queli groſſi ne farai ducati partendo ꝑ.24.⁊ arai duc̃.298. ⁊ auança ĝ17. poi quel 156. che auanço del partir ꝑ 1200.metili el partidoꝛ ſoto e ſarano $\frac{1566}{1200}$.iqual ſchixando ſono $\frac{13}{100}$ e chuſi arai duc̃ 298.ĝ17. p̄28$\frac{13}{100}$.e tanto dirai che val ℔4729.℥8.

¶ E ſe te fuſſe dito:ſe ℔100.val duc̃ 14.ĝ5.p̄9. che valera ℔6844.℥7.S'5.prima ꝑche tu hai duc̃ 14.ĝ5.p̄9.redurai tuto a piçoli:e prima de li duc̃ 14.ne farai groſſi moltiplichando ꝑ.24.⁊ açonçi ĝ.5.⁊ arai ĝ341 de iq̃l ne farai piçoli moltiplichando ꝑ.32.⁊ açonçi p̄9.⁊ arai p̄.10921.poi ꝑche tu hai ℔6844.℥7.S'5.redurai tuto a ſaçi:e prima de le ℔6844.ne farai onçe moltiplichando ꝑ.12.ꝑche ℥12. fa vna ℔ ⁊ açõçi le ℥7.⁊ arai ℥82135. de le q̃l ne farai ſaçi moltiplichãdo ꝑ 6.ꝑche S'6.fa vn onça ⁊ açonçi li S'5.⁊ arai ℔492815.E ꝑch̃ la riegola vuol che la p̃ma e la terça coſſa ſiano | S'7200 de vna medema natura . e tu hai che la terça coſſa ſono saçi: ꝑo redurai anche la p̃ma coſſa che e ℔100.a ſaçi: e p̃ma ne farai onçe moltiplichãdo ꝑ.12. ⁊ arai ℥1200. de le q̃l ne farai ſaçi moltiplichãdo ꝑ.6.ꝑche S'6.fa vn onça:⁊ arai ſaçi.7200 poi meti la riegola i forma e di:ſe ſaçi.7200.val p̄10921.che valera S'492815.poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e p̄10912.i la terça che e ſaçi.492815.e farano.5382032615.e q̃ſto ꝑti i.7200.che e tuo ꝑtidoꝛ:e ꝑtirai ꝑ uia de batelo ꝑche ſe voleſti ſeparar do figure areſti tropo dificbulta a ꝑtir lauanço ꝑ 72.ſiche e meio ꝑtir ꝑ batelo ⁊ inſira.747504.et auançera diſopꝛa.3815.ſoto iqual meti el ꝑtidoꝛ che e.7200.e ſarano $\frac{3815}{7200}$ iqual ſchixãdo ſono $\frac{763}{1440}$.

56756
4851
56756
283780
454048
227024
275323356
p̄229436
ĝ7169 p̄28 $\frac{13}{100}$
duc̃ 298 ĝ17

duc̃ 14 ĝ5 p̄9
ĝ341
p̄10921
22ª

℔6844 ℥7 S'5
℥82135
S'492815

℔100
℥1200
S'7200

p̄10921 S'492815
492815
10921
492815
985630
4435335
000000
492815
5382032615

0003
03x34
055638
36403x61
044x03x6x5
538x03x6x5
7x0000000
7x00000
7xxxx
777

p̄747504 $\frac{763}{1440}$
ĝ23359 p̄16
duc̃ 973 ĝ7
g 4

Eperche la ſegonda choſſa ſono pizoli anche quello che e in ſido del batello ſono pizoli dequal nefarai groſſi partendo per.32.⁊ arai g° 23359.⁊ auanza p̃.16.poi de quelli groſſi ne farai duchati partendo per.24.⁊ arai duc. 973.⁊ auanza g° 7.echuſi arai duc.973.g° 7.p̃ 16.$\frac{763}{1440}$.etanto dirai cheual ℔ 6844.℥7.S' 5.

23ª

℔ 15 ℥4 S' 2

5

℔ 3|76 ℥9 S' 4

℥9|21

S' 1|$\frac{30}{100}$ $\frac{3}{10}$

¶E ſe te fuſſe ditto ſe.℔.1.val g° 34.che valera ℔ 75.℥.4.S' 2.abatando detara ℔ 5.p cento ede meſſetaria duc. 2. p cento:prima per bater la tara moltiplicha ℔ 75.℥ 4.S' 2.per.5. che e la tara per cento ⁊ arai ℔ 376.℥9.S' 4. poi parti le ℔ 376.per.100.⁊ inſira ℔ 3.⁊ auãza.76.delequal nefarai onze moltiplichando per.12.perche ℥ 12.fa vna lira ⁊ azonzi le ℥9.⁊ arai ℥ 921.lequal parti p.100.⁊ inſira.℥9.⁊ auãza. 21.delequal nefarai ſazi moltiplicando per .6. perche S' 6. fa vn onza ⁊ azonzili.S' 4.⁊ arai S' 130.iqual parti per.100 ⁊ inſira S' 1.⁊ auanza.30.ſoto elqual meti el partidor che e 100.efara.$\frac{30}{100}$.de ſazo iqual ſchiſando ſono $\frac{3}{10}$. echuſi arai ℔ 3.℥9.S' 1$\frac{3}{10}$.etanto ela tara de ℔ 75.℥4.S' 2. a ℔ 5.per cento.Eper veder el neto trazi ℔ 3.℥9.S' 1 $\frac{3}{10}$.de ℔ 75.℥4 S' 2.ereſtera.℔.71.℥7.S' o $\frac{7}{10}$.de ſazo.Poreſti etiã farla in altro modo redur ℔ 75.℥4.S' 2.tutto aſazi: e prima de le ℔ 75.far onze moltiplicando per.12. perche ℥ 12 fa vna lira ⁊ azõzi le ℥4.⁊ arai ℥ 904.delequal nefarai ſazi moltiplichã do per.6.perche S' 6.fa vn onza: ⁊ azonzili S' 2.⁊ arai S' 5426.mo de queſti piglia latara:moltiplichali in.5.e farano 27130.equeſti parti per.100.⁊ inſira S' 271.⁊ auanza.30. ſo to iqual meti el partidor che e.100.efara.$\frac{30}{100}$. iqual ſchiſan do ſono $\frac{3}{10}$.echuſi arai S' 271.$\frac{3}{10}$.etanto e latara de S' 5426 eper veder el neto trazi ſazi 271 $\frac{3}{10}$.de S' 5426.ereſtera S' 5154.$\frac{7}{10}$.etanto e el neto de tara:etãto ſono etiã quelle ℔ 71. ℥7.S' o.$\frac{7}{10}$che inel modo primo trouaſti per el neto de tara mo puoſtu meter la riegola in forma inognuno de queſti mo di:prima tu puol dir ſe ℔ 1.val g° 34.che valera S' 5154.$\frac{7}{10}$. ouero ſe ℔ 1.val g° 34.che valera ℔ 71.℥7.S' o.$\frac{7}{10}$.⁊ in q̃ſto modo doueriſti redur tuto a ſazi:epoi a decimi:ma per piu fa cilita farai deli S' 5154.$\frac{7}{10}$.tuti decimi ⁊ arai.$\frac{51547}{10}$.mo p

℔ 75 ℥4 S' 2
℔ 3 ℥9 S' 1 $\frac{3}{10}$
℔ 71 ℥7 S' o $\frac{7}{10}$

℔ 75 ℥4 S' 2
℥904
S' 5426

S' 5426
5
S' 271|$\frac{30}{100}$ $\frac{3}{10}$

S' 56
S' 271 $\frac{3}{10}$
S' 5154 $\frac{7}{10}$

5154 $\frac{7}{10}$
51547
10

che la riegola vuol che la pͥma e la terza choſſa ſiano de vna natura ⁊ tu hai la terza choſſa de natura de ſazi: adoncha de la prima che e § 1. ne farai ſazi ⁊ arai S' 72. mo dirai ſi S' 72 val g° 34. che ualera. $\frac{51547}{10}$. de ſazi e mena la riegola al uſato modo ⁊ arai per partidor. 720. mo moltiplicha la ſegonda choſſa che e. 34. in la terza che. 51547. e fara. 1752598. e queſto parti per. 720. che e tuo papartidor ⁊ inſira. 2434. i qual ſono de la natura de la ſegonda choſſa che e groſſi: dei qual ne farai duchati partendo per. 24. ⁊ arai duc. 101. ⁊ auanza g° 10. poi de li rotti che auanza diſopra dal batello che e. 118. fane pizoli moltiplichando per. 32. ⁊ arai p̄ 3776. i qual parti per. 720. che e tuo partidor ⁊ inſira p̄. 5. ⁊ auanza. 176. i qual ſono. $\frac{176}{720}$. i qual ſchixando ſono. $\frac{11}{45}$ e chuſi arai duc. 101. g° 10. p̄ 5. $\frac{11}{45}$. e tāto val lire 75 ⊙.4. S' 2. nete de tara: mo de queſti duc. 101 g° 10. p̄ 5. ſe die bater la meſetaria laſſando li rotti: perche de rotti nō ſe paga meſetaria: e p che ſe die pagar duc. 2. per cēto moltiplicha duc. 101. g̊ 10. p̄ 5. in. 2. e fara duc. 202. g̊ 20. p̄ 10. mo parti li duc. p. 100. ⁊ inſira duc. 2. ⁊ auanza. 2. de i qual fane groſſi moltiplicando per. 24. ⁊ azonzi li g̊ 20. ⁊ arai g̊ 68. i qual parti per. 100. ⁊ inſira g̊ 0. ⁊ auanza. 68. de i qual fane pizoli moltiplicando per. 32. ⁊ azonzi li p̄ 10. ⁊ arai p̄ 2186. i qual parti per. 100. ⁊ inſira p̄ 21. e chuſi arai duc. 2. g̊ 0. p̄ 21. e tanto ſe die pagar de meſetaria laſſando li rotti: mo per veder el neto trazi duc. 2. g̊ 0. p̄ 21. de duc. 101. g̊ 10. p̄ 5. e reſtera duc. 99. g̊ 9 p̄ 16. e tanto dirai che val § 75. ⊙ 4. S'. 2. nete de tara e de meſetaria

§ 1
⊙ 1 2
S' 7 2

7 2 0

$\frac{72}{1}$ × $\frac{34}{1}$ $\frac{51547}{10}$
10

5 1 5 4 7
3 4
2 0 6 1 8 8
1 5 4 6 4 1
1 7 5 2 5 9 8

1 1 8
3 7 7 6

0
0 2
2 3 1
0 3 4 9 1
0 3 2 2 8 9
2 7 8 3 8 9 8 | g̊ 2434
7 2 0 0 0 0 | duc. 101 g̊ 10
7 2 2 2
7 7

1
0 2 7
3 7 7 6 p̄ 5 $\frac{11}{45}$
7 2 0

duc. 1 0 1 g̊ 1 0 p̄ 5
2
duc. 2 | 0 2 g̊ 2 0 p̄ 10
g̊ 0 | 6 8
p̄ 21 | 8 6
duc. 1 0 1 g̊ 10 p̄ 5
duc. 2 g̊ 0 p̄ 21
duc. 9 9 g̊ 9 p̄ 16

24ª
duc. 74 g̃ 15 p̃ 13
g̃ 1791
p̃ 57325

₤ 628	p̃ 57325	₤ 6395

57325
6395
286625
515925
171975
343950
366593375

0
0 1 0 2
0 4 3 4 3
1 5 4 5 4
0 4 3 6 9 6 5
5 1 9 9 5 9 1
0 6 6 5 5 9 7 5 9
3 6 6 5 9 3 3 7 5
6 2 8 8 8 8 8 8
6 2 2 2 2 2
6 6 6 6

p̃ 583747
g̊ 18242 p̃ 3 $\frac{259}{628}$
duc. 760 g̊ 2

¶ Esel te fuſſe dito ſe. ₤.628. val duc. 74.g̃ 15.p̃.13. che ualera ₤ 6395. prima redurai li duc. 74.g̃ 15.p̃.13. tuto a pizoli: e prima deli duc.74. ne farai groſſi moltiplichando per.24. ⁊ azonzi li g̃ 15. ⁊ arai g̃.1791. de iqual ne farai pizoli moltiplicando per.32. ⁊ azonzi li p̃ 13. ⁊ arai p̃ 57325 mo meti la riegola in forma e di ſe ₤ 628. val p̃ 57325. che valera ₤ 6395. poi moltiplicha la ſegonda choſſa che e pizoli. 57325. inla terza che e ₤ 6395. e farano. 366593375. e queſto parti per.628. che e tuo partidor ⁊ inſira 583747. e queſti ſono pizoli perche la ſegonda choſſa ſono pizoli: e pero de eſſi pizoli ne farai groſſi partendo per.32. ⁊ arai g̊ 18242. ⁊ auanza p̃.3. poi de queſti groſſi ne farai duchati partendo p.24. ⁊ arai duc.760. ⁊ auãza g̃ 2. poi tuo li rotti che auanza de ſopra del batello che ſono 259. e metili el partidor ſoto e fara. $\frac{259}{628}$. e chuſi arai duchati. 760.g̃ 2.p̃.3.$\frac{259}{628}$. e tanto val. ₤ 6395.

25ª
duc. 19 g̊ 5 p̃ 3
g̃ 461
p̃ 14755
₤ 5934 Ⓢ 9 S' 3
Ⓢ 71217
S' 427305
₤ 127
Ⓢ 1524
S' 9124

¶ Esel te fuſſe dito ſe ₤ 127. val duc. 19.g̊.5. p̃. 3. che valera ₤.5934.Ⓢ.9.S'3. prima redurai duc. 19.g̃.5.p̃.3. tuto a pizoli chominzando dali duc. 19. ne farai groſſi moltiplicando p.24. ⁊ azonzili g̊.5. ⁊ arai g̊.461. deliqual ne farai pizoli moltiplichando per.32. ⁊ azonzi li p̃.3. ⁊ arai p̃. 14755. poi redurai le ₤ 5934.Ⓢ.9.S'.3. tuto a ſazi chomẽzãdo da le lire 5934. ne farai onze moltiplicando per.12. perche.Ⓢ.12. fa vna lira ⁊ azonzi le.Ⓢ.9. ⁊ arai.Ⓢ.71217. de lequal ne farai ſazi moltiplicando per.6. perche S.6. fa vn onza ⁊ azonzi li S'.3. ⁊ arai.S'.427305. E perche la riegola vuol che la prima choſſa e la terza ſiano de vna medema natura: e tu hai che la terza ſono ſazi e la prima ſono. ₤.127. adoncha de eſſe ne fa-

rai onze moltiplichãdo p.12.⁊ arai S'9 1 4 4 p̃ 1 4 7 5 5 S'4 2 7 3 0 5
G.1524.dele qual ne farai ſazi molti
plichãdo p.6.⁊ arai S'.9144.mo meti la riegola i
forma e di ſe S'9144.val.p̃.14755.che valera S'
427305.poi moltiplica la ſegõda choſſa che p̃ 14755
inla terza che S'.427305.e fara.6304885275.e q̃
ſto parti in.9144.che e tuo ptidor:⁊ inſira.689510
e q̃ſti ſono pizoli pche la ſechõda choſſa ſono pizoli
epo de eſſi ne fari groſſi ptẽdo p.32.⁊ arai.g̊.21547
⁊ auanza p̃ 6.poi de q̃ſti groſſi ne farai duchati par
tẽdo p.24.⁊ arai duc.897.⁊ auanza g̊.19.poi tuo
li rotti che auãza diſc pra che
e.5835.e metili el partidor ſo
to e fara.$\frac{5835}{9144}$.e chuſi arai
duc.897.g̊.19.p̃.6.$\frac{5835}{9144}$.
e tãto dirai che val.₰.
5934.G.9.S'.3.

```
    4 2 7 3 0 5
      1 4 7 5 5
  -------------
    2 1 3 6 5 2 5
    2 1 3 6 5 2 5
  2 9 9 1 1 3 5
1 7 0 9 2 2 0
4 2 7 3 0 5
-------------------
6 3 5 4 8 8 5 2 7 5
```

```
     0 0
     4 x
    0 5 6 0
    8 9 7 9
    9 7 0 x 5
   0 x 0 6 6 6
   8 2 8 2 0 7
  0 9 4 0 4 6 9 8 3
  6 3 0 4 8 8 5 2 7 5 | p̃ 6 8 9 5 1 0
    9 x 9 4 4 4 4 4 4 | g̊  2 1 5 4 7 p̃  6 5835/9144
     9 x 4 4 4 4 4    | duc  8 9 7 g̊ 1 9
       9 x x x x
        9 9 9
```

¶ E ſel te fuſſe dito ſe.₰.324.val duc.45.g̊.7.mo dre duc.
543.quante lire aueraſtu:prima perche tu hai duc.45.g̊.7.
redurai tutto a groſſi poi per ſeguir lordine dela riegola: an
che deli duc.543.ne farai groſſi:⁊ arai perli duc.45.g̊.7.g̊.
1087.e perli duc.543.g̊.13032.mo meti la riegola in forma
e di ſe g̊.1087.me da.₰.324.che me dara g̊
13032.poi moltiplicha la ſegonda choſſa
che e lire.324.in la terza che e g̊.13032.e
fara.4222368.e queſto parti in.1087.che
e tuo partidor ⁊ inſira.3884.lequal ſono lire pche
anche la ſegonda choſſa ſono lire poi piglia quello

```
   26
duc 4 5 g̊ 7
-----------
g̊ 1 0 8 7
-----------
duc 5 4 3
-----------
g̊ 1 3 0 3 2
```

g̊ 1 0 4 7 ₰ 3 2 4 g̊ 1 3 0 3 2

```
      1 3 0 3 2
          3 2 4
  -------------
      5 2 1 2 8
    2 6 0 6 4
  3 9 0 9 6
  -------------
  4 2 2 2 3 6 8
```

0
04
154
0918
16186
096738
1281700
4222368 | § 3 8 8 4 0   4 6 0
1087777   18   ℥ 5 5 2 0
10888   0525
100   5520 | ℥ 5 $\frac{85}{1087}$
1   1087

che auãço diſopra dal batelo che ſono. 460. e fane onçe moltiplichãdo p.12. pche ℥ 12.fa vna lira: ⁊ arai ℥ 552. e queſte parti i 1087. che tuo ptidor ⁊ inſira ℥ 5.⁊ auãça.85.de iq̃l nõ poſẽdo vegnir ſaçi meti li el partidor ſoto e fara $\frac{85}{1087}$.e chuſi arai § 3884. ℥ 5.e $\frac{85}{1087}$ de onça etanto douerai auer p duc. 543.

duc. 319.g 7.p 22
g 7663
p 245238
duc. 23
g 552
p 17664

¶ E ſe te fuſſe dito: ſe § 137.val duc. 23.p duc. 319.g 7.p 22. quante lire auerastu. Prima redurai li duc. 319.g 7.p 22. tuto a piçoli: e prima de duc. 319.ne farai groſſi moltiplichando p.24.⁊ açonçi li g 7.⁊ arai g 7663. de iqual ne farai piçoli moltiplichando p.32. ⁊ açonçili li p 22.⁊ arai p 245238. poi p ſeguir lordine de la riegola redurai anche li duc. 23.a piçoli: e prima de eſſi ne farai groſſi moltiplichando p.24. ⁊ arai g 552.de iqual ne farai piçoli moltiplichãdo p.32.⁊ arai p 17664.ino meti la riegola in forma e di: ſe p 17664. me da § 137. che me dara p 245238. poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e § 137. in la terça che e p 245238.e fa.33597606. e queſto parti per 17664.che e tuo partidor: ⁊ inſira.1902.le qual ſono lire pche anche la ſegõda coſſa ſono lire.poi piglia quelo che auãço diſopra dal batelo che e.678.e fane onçe moltiplichando per.12. perche ℥ 12.fa vna lira: ⁊ arai onçe.8136.e q̃ſte ſe doueria partir per.17664. che e tuo partidor. ma pche el partidor non puol entrar meterai ℥ 0. E de q̃le.8136.ne farai ſaçi moltiplichãdo

p 17664   § 137   p 245238

245238
137
1716666
735714
245238
33597606

00
12
00366
0603687
15699008
26933008
33597606 | § 1902
17664444
176666
1766
17

678
℥ 8136
S' 48816

13 | 48
24698
48816 | S' 2 $\frac{281}{368}$
17664

per.6.perche S' 6.fa vn onza ⁊ arai S' 48816.iqual parti per 17664.che e tuo ptidor ⁊ inſira S' 2.⁊ auāza diſopra. 13488 ſoto iqual meti el partidor eſara. $\frac{13488}{17664}$.de ſazo iqual ſchixando ſono. $\frac{281}{368}$.echuſi arai ₰ 1902.ō o.S' 2. $\frac{281}{368}$.de ſazo:etanto arai per duc. 3 19.g 7.p̄ 22.

¶ E ſel te fuſſe dito:ſe vn chargo de peuere che e lire.400. val duc. 45 $\frac{1}{3}$.che valera chargi.42.₰.134.prima pche in li danari tu hai terzi farai de duc. 45.tuti terzi ⁊ azonzili el .$\frac{1}{3}$. ⁊ arai.$\frac{136}{3}$.poi perche tu hai chargi e lire deli chargi.42.ne farai lire moltiplichando per.400.perche ₰ 400. fa vn chargo e moltiplicali in queſto modo piglia.42.e moltiqlicha per .4. centenara ⁊ arai. 168.centenara che ſono ₰ 16800. ⁊ azonzili le ₰ 134.e fara ₰ 16934.mo meti la riegola in forma e di ſe ₰'400.che e vn chargo val $\frac{136}{3}$.che valera ₰ 16934.e perche la ſegonda choſſa ſono terzi meterai. 1.ſoto la prima e la terza adenotar quelli eſſer integri : poi fa 1.uia 3.fa.3.e.3.uia.400.fa.1200.eq̄ſto e tuo partidor:poi moltiplica la ſegōda choſſa che e.136.i la terza che e.16934.e fara.2303024.eq̄ſto pti p.1200 che e tuo partidor ſegondo che ti moſtra el terzo modo de partir:prima ſepara do figure:e lauanzo parti per.12.⁊ inſira.1919.e ſi te auanza. 2. el qual meti apreſſo le do figure che ſeparaſti.e fara.224. e perche la ſegonda choſſa ſono de natura de duchati.q̄llo etiā che e inſido del ptir fato che e.1919 ſono duc.poi de quello che te auanzo che fo. 224 fane groſſi moltiplicando p.24.⁊ arai.5376. eq̄ſti parti per ſimel modo:ſepara do figure e lauanzo parti p.12.⁊ inſira g° 4.⁊ auāza.5. elq̄l meti ap̄ſſo le do figure ſeparate e fara.576.de iqual fane pizoli moltiplichādo p.32.⁊ arai. 18432.e queſti ſimelmente parti ſepara doi figure:e lauanzo parti p.12.⁊ inſira p̄ 15.⁊ auāza.4.el qual meti apreſſo le do figure ſeparate e fara.432.ſoto iqual meti el partidor e fara. $\frac{432}{1200}$.iqual ſcixando ſono. $\frac{9}{25}$. e chuſi arai duc. 1919.g° 4.p̄ 15.e $\frac{9}{25}$. de pizolo : etanto dirai che val chargi.42.₰ 134.

28°
duc. 45 $\frac{1}{3}$
136
3
k 42 ₰ 134
₰ 16800
134
₰ 16934

1200
$\frac{400}{1} \times \frac{136}{3}$ $\frac{16934}{1}$

16934	
136	
101604	
50802	
16934	
23030	24
duc. 1919	2

53	76
g° 4	5
184	32
p̄ 15	4 $\frac{9}{25}$

29*

duč 51 g̊ 6 p̃ 19
g̊ 1230
p̃ 39379
Ꝁ 23 ℔ 219 ℥ 7
℔ 9200
℔ 219
℔ 9419
℥ 113035
12
℔ 400
℥ 4800

¶E ſel te fuſſe dito ſe vn chargo de peuere che e lire.400.val duč.51.g̊ 6.p̃.19.che valera chargi.23.℔ 219.℥ 7. prima p che tu hai ducathi groſſi e pizoli redurai tuto a pizoli e prima deli duč 51.ne farai g̊ moltiplichando per.24.e azonzi li g̊ 6.e arai groſſi.1230.de iqual ne farai pizoli moltiplichando per.32.e azonzi li p̃ 19.e arai p̃ 39379.poi pche tu hai chargi lire e onze redurai tuto a onze:e prima deli chargi.23.ne farai lire moltiplichando per.400.perche ℔ 400.fa vn chargo e moltiplichali in queſto modo piglia.23.e moltiplicha per 4.centenara e fara.92.centenara che ſono ℔ 9200.e azonzili le ℔ 219.e fara ℔ 9419.de lequal ne farai onze moltiplicando per.12.pche ℥ 12.fa vna lira e azõzile ℥ 7.e arai ℥ 113035 E perche la riegola vuol che la prima e la terza choſſa ſiano de vna natura:e tu hai reduta la terza choſſa a onze:pero anche la prima che e vn chargo redurai a onze e prima tu hai che vn chargo ſono ℔ 400.de lequal ne farai onze moltiplicando per.12.e arai ℥ 4800.mo meti la riegola in forma e di ſe ℥ 4800.val p̃.39379.che valera ℥ 113035.e moltiplica la ſegõda choſſa che e p̃ 39379.in la terza che e ℥ 113035.e fara.4451205265 e queſto parti p.4800.che e tuo partidor:e inſira.927334. li qual ſono pizoli perche la ſegõda choſſa ſono pizoli:e po de eſſi ne farai groſſi partendo per.32.e arai g̊ 28979.e auanza p̃ 6.poi de quelli groſſi ne farai duchati partendo per.24.e arai duč.1207.e auanza g̊ 11.poi piglia quello che auanza diſopra dal barello che e.2065.e metili el partidor:ſotto e fara.$\frac{2065}{4800}$.iqual ſchixando ſono.$\frac{413}{960}$.e chuſi arai duč 1207.g̊ 11.p̃ 6.e.$\frac{413}{960}$.e tanto dirai che val chargi.23.℔ 219.℥ 7.

℥ 4800 p̃ 39379 ℥ 113035

113035
39379
1017315
791245
339105
1017315
339105
4451205265

00
0122
01448
0376610
18820826
0831268265
4451205265
480000000
4800000
48888
444

p̃ 927334

g̊ 28979 p̃ 6 $\frac{413}{960}$

duč 1207 g̊ 11

¶ E ſel te fuſſe dito ſe chargi 5.℔ 94.℥ 6.S' 4. val duc̃.213.g̃ 15 p̃ 23.per duc̃.1327.g̃.9.quanto peuere auero.prima redurai li duc̃.213.g̃ 15.p̃.23.tuto a pizoli echominzando da li duc̃. 213.nefarai groſſi moltiplicando per.24. ⁊ azonzi li g̃ 15.⁊ arai g̃ 5127.deiqual nefarai pizoli moltiplicando per 32.⁊ azonzi li p̃ 23.⁊ arai p 164087.eperche la riegola vuol che la prima e la terza choſſa ſiano de vna natura:e tu hai reduto duc̃ 213.g̃ 15.p̃ 23.che ſono la p̃ma a pizoli adõcha redurai anche duc̃ 1327.g̃ 9.che e la terza tuto apizoli chominzando afar deli duc̃ 1327.groſſi moltiplicando p.24.⁊ azonzi g̃ 9.⁊ arai g̃ 31857.deiqual ne farai pizoli moltiplicando p 32 ⁊ arai p̃ 1019424 poi redurai li chargi. 5.℔ 94.℥ 6.S' 4. tuto a ſazi:eprima deli chargi.5.nefarai lire moltiplichando per.400.peeche ℔ 400.ſono vn chargo emoltiplicha in q̃ſto modo di.5.uia.4.centenara fa.20.cẽtenara che ſono ℔ 2000 ⁊ azonzili le ℔ 94.⁊ arai ℔ 2094.deleq̃l fane onze moltiplicando per.12.⁊ azonzi le ℥ 6.⁊ arai ℥ 25134.delequal fane ſazi moltiplicando per.6.⁊ azonzi li S'.4. ⁊ arai S' 150808.mo meti la riegola in forma edi ſe pizoli.164087.me da S' 150808 che me dara p̃ 1019424.E moltiplicha la ſegonda choſſa che e S' 150808.in la terza che e p̃ 1019424.efarano.153737294592.equeſto parti in.164087.che e tuo partidor: ⁊ inſira.936925.iqual ſono ſazi perche la ſegonda choſſa anche ſono ſazi:epero nefarai onze partendo per.6.perche S' 6.fa vn onza ⁊ arai ℥ 156154.⁊ auanza S' 1.poi de quelle onze nefarai lire partendo p.12 pche ℥.12 fa vna lira

30[a]

duc̃ 213 g̃ 15 p̃ 23
g̃ 5127
p̃ 164087

duc̃ 1327 g̃ 9
g̃ 31857
p̃ 1019424

ꝁ 5 ℔ 94 ℥ 6 S' 4
℔ 2000
94
2094
℥ 25134
S' 150808

| p̃ 164087 S' 150808 p̃ 1019424

1019424
150808
8155392
0000000
8155392
0000000
5097120
1019424
153737294592

0
1
0 4
2 9 8
0 4 1 0
0 6 7 2 0
1 5 1 8 8 2
0 5 7 2 9 9 2 1
1 1 3 6 3 6 4 5
3 2 5 8 3 6 4 5 1
0 6 0 6 8 5 0 0 6 5
0 6 4 1 3 5 9 8 2 2 5 7
1 5 3 7 3 7 2 9 4 5 9 2
1 6 4 0 8 7 7 7 7 7 7
1 6 4 0 8 8 8 8 8
1 6 4 0 0 0 0
1 6 4 4 4
1 6 6
1

S'936925
ß156154S'1 $\frac{82117}{164087}$
₤ 130 | 12 ß 10
chargi 32 | 2

τ arai.₤ 13012 τ auanza.ß 10: poi de q̃lle lire ne farai chargi partẽdo per.400.perche ₤.400. fa vn chargo: e ptirai ſegõdo ch̃ moſtra el terzo mod o de partir p̱ima ſepara do figure e la uãzo parti per.4.τ inſira chargi.32.τ auanza.2.elqual meti ap̱eſſo le do figure ſeparate e fara.212.e queſte ſono lire: poi piglia quel lo che te auanza de ſop̱a dal ba tello che e.82117.e metili el par tido: ſoto τ fara.$\frac{82117}{164087}$.Echu ſi arai chargi.32.₤ 112.ß 10.S' 1 $\frac{82117}{164087}$.de ſazo e tãto arai per duc̃ 1327.g̃ 9.

31ª

m' 3 ₤ 15
₤ 90
Mª 17 m' 16 ₤ 19
m' 680
m' 16
m' 696
25
3 4 8 0
1 3 9 2
₤ 1 7 4 0 0
₤ 1 9
₤ 1 7 4 1 9
1000 90 17419
1 7 4 1 9
9 0
₤ 1 5 6 7 | 7 1 0

¶ Eſel te fuſſe dito ſe vn mier de hoio val duc̃. 34. g̃ 17. che valera Mª 17.m' 16.₤ 19.abatando de tara m' 3.₤ 15.p̱ mier e de meſſetaria duc̃ 2 $\frac{5}{6}$.per cento: p̱ima perche ſe ano aba ter de tara m' 3.₤ 15.per mier: redurai miri.3.a lire moltipli chando per.25.p̱che ₤ 25.fa vn miro: τ azonzi le.₤ 15.τ arai lire.90.poi p̱che tu hai Mª 17.m' 16.₤ 19.redurai tuto a lire e p̱ima deli miera.17.ne farai miri moltiplichãdo p̱.40.p̱ch̃ m' 40.fa vn mier: e fa i q̃ſto modo moltiplicha.17.p̱.4.dexene che e.40.τ arai.68.dexene che ſono.680.τ azonzi li m' 16.τ arai m' 696.de iqual fane lire moltiplicando per.25.perche ₤ 25.fa vn miro τ azonzi le ₤ 19.τ arai ₤ 17419.mo puoſtu dir ſe de ₤ 1000.ſe bate ₤ 90.che ſe batera de ₤ 17419.e mol tiplica ₤ 90.uia ₤ 17419.in queſto modo moltiplicha.9.de xene in.17419.e fara dexene.156771.che ſono.1567710.e q̃ ſto parti per.1000.per el terzo modo de partir: ſepara tre figu re τ inſira ₤ 1567.e tanto ſe die bater de tara de Mª 17.m 16.₤ 19.che ſono ₤ 17419.laſſando li rotti: mo trazi ₤ 1567.de

℔ 17419.ereſtera lire.15852.etanto e el neto de tara: hora de li duc.34.nefarai groſſi moltiplichando per.24. ⁊ azonzi li g.17.⁊ arai g.833.mo meti la riegola informa edi ſe ℔.1000. val g.833.che valera.℔.15852.nete de tara: emoltiplicha la ſegonda choſſa che e g.833.inla terza che e ℔.15852.e fara, 13204716.iqual ſono dela natura dela ſegõda | ℔ 1000 choſſa che e groſſi epartirali per.1000.⁊ inſira groſſi.13204. deiqual nefarai duchati partẽdo per.24.⁊ arai duchati.550.⁊ auanza g.4.poi dele tre figure che ſeparaſti che e.716.fane pizoli moltiplichando per .32.⁊ arai.22912.iqual parti per 1000.⁊ inſira pizoli.22.ma tu puol ben dir p̄ 23.perche le tre figure ſeparate ſono quaſi tãto quãto el ꝑtidor ch e 1000.ſich le pocho meno de vn pizolo adoncha arai duc.550.g.4.p̄.23.etãto val ꝏ°17.m'16.℔.19.neti de tara:mo eda bater la meſetaria:edirai ſe de duc.100.ſe paga duc.2.$\frac{5}{6}$.che ſe pagera de duc.550.g.4.p̄.23

Ꝑ pma pli duc.2.p cẽto moltiplica duc.550.g.4 p̄.23.p.2.⁊ arai duc.1100.g.9.p̄.14.poi ꝑ li.$\frac{5}{6}$ prima torai el ſexto de duc.550.g.4.p̄.23.che ſono duc.91.g.16.p̄.25.$\frac{1}{6}$.e ꝑche ſedie pagar .$\frac{5}{6}$.etu hai ſolamente tolto per $\frac{1}{6}$.mo reſta p.$\frac{4}{6}$. adoncha farai.4.uia duc.91.g.16.p̄.25.$\frac{1}{6}$.efara duc.366. g.19.p̄.4.$\frac{4}{6}$.emeti tuto ſoto li duc.1100.g.9.p̄.14.poi ſuma tuto inſieme efara duc.1558.g.21.p̄.11.$\frac{5}{6}$.equeſti parti p 100.zoe li duc.1558.⁊ inſira duc.15.⁊ auanza.58.de iqual fane groſſi moltiplichando per.24.⁊ azonzi li g.21.⁊ arai groſſi.1413.liqual parti per.100.⁊ inſira.g.14.⁊ auanza.13 deliqual nefarai pizoli moltiplicãdo ꝑ.32.⁊ azonzili li p̄.11.. poreſti anche azonzer.12.ꝑche li.$\frac{5}{6}$.ſono quaſi vn pizolo: pur ꝑ auanzarlo azonzi.11.⁊ arai p̄.427.iqual parti ꝑ.100.⁊ inſira p̄.4.echuſi arai duc.15.g.14.p̄.4.etanto ſe die pagar de meſetaria de duc.550.g.4.p̄.23.a duc.2.$\frac{5}{6}$ per cento mo per veder el neto:trazi duc.15.g.14.p̄.4.de duc.550.g°.4.p̄ 23.ereſtera duc.534.g.14.p̄.19.etanto val ꝏ°.17.m'.16.℔. 19.neti de tara ede meſetaria.

℔ 17419
℔ 1567
℔ 15852
duc. 34 g. 17
g. 833
g. 833 ℔ 15852
15852
833
47556
47556
126816
g. 13204|716
duc. 550 p̄ 22|912
g. 4
duc. 2 $\frac{5}{6}$
550 g. 4 p̄ 23
duc. 1100 g. 9 p̄ 14
duc. 91 g. 16 p̄ 25 $\frac{1}{6}$
duc. 366 g. 19 p̄ 4 $\frac{4}{6}$
duc. 15|58 g. 21 p̄ 11.$\frac{5}{6}$
g. 14|13
p̄ 4|27

duc. 550 g. 4 p̄ 23
duc. 15 g. 14 p̄ 4
duc. 534 g. 14 p̄ 19

32ª
25
m' 12 ₤ 17
300
17
₤ 317

Mª 23 m' 19 ₤ 15
920
19
m' 939
25
4695
1878
₤ 23475
15
₤ 23490

23490
317
164430
23490
70470
₤ 7446|330
℥ 3|960
₤ 23490
groſſo ₤ 7446 ℥ 4
chiaro ₤ 16043 ℥ 8

duc. 32 g̃ 9 p̃ 17
g̃ 777
p̃ 24881

oio chiaro
₤ 16043 ℥ 8
℥ 192524

¶ Eſel te fuſſe dito ſe vn mier de oio chiaro val duc.32.g̃.9.p̃.17..Et vn mier de oio groſſo val duc.21.g̃.17.p̃.13.che valera Mª.23.m'.19.₤.15.el qual tien de groſſo m'.12.₤.17.per mier:e paga de meſetaria duc.4.$\frac{4}{5}$.per cento. Nota che prima tu die veder quanto oio groſſo tien queſti Mª.23.m' 19.₤.15.in queſto modo ſe ₤.1000.tien de groſſo m' 12.₤.17 che tegnera Mª 23.m' 19.₤.15.e de queſti m'.12.ne farai lire moltiplichando per.25.perche.₤.25.fa vn miro ⁊ azonzi.₤.17.⁊ arai.₤.317.poi redurai Mª 23.m' 19.₤.15.tuto a lire chominzando dali Mª 23.ne farai miri moltiplichando per.40.perche m' 40.fa vn mier.e fa in queſto modo moltiplicha.23.in.4.dexene che ſono.40.e farano dexene.92.che ſono.920.⁊ azonzizi li m'.19.⁊ arai m'.939.de iqual ne farai lire moltiplichando per.25.perche.₤.25.fa vn miro e farano.₤.23475.⁊ azonzi le ₤.15.⁊ arai.₤.23490.mo puoſtu dir ſe.₤.1000.tien de groſſo.₤.317.che tignera.₤.23490.e moltiplicha la ſegonda choſſa che e ₤.317.in la terza che e.₤.23490.e fara.7446330.e queſto parti per.1000.che e tuo partidor ⁊ inſira.₤.7446.⁊ auanza.330.del equal ne farai onze moltiplicando per.12.perche ℥.12 fa vna lira ⁊ arai ℥.3960.lequal pti p.1000.⁊ inſira ℥.3.lequal ben tu puol dire che ſiano.4.perche el te anãza.960.che ſono pocho men de vn onza:e chuſi arai.₤.7446.℥.4.de oio groſſo.E per ſaper quãto ne hai de chiaro trazi.₤.7446.℥.4.che ſono el groſſo de.₤.23490.che ſon tuta la quãtita e reſtera.₤.16043.℥.8.e tanto e el chiaro:mo p ſaper quelo che el val.prima p veder quãto val el chiaro dirai ſe.₤.1000 de chiaro val duc.32.g̃.9.p̃.17.che valera.₤.16043.℥.8.e redurai li duc.32.g̃.9.p̃.17.tuto a pizoli chominzando dali duc.32.ne farai groſſi moltiplicãdo p.24.⁊ azonzili g̃ 9.⁊ arai g̃ 777.de iqual ne fari pizoli moltiplichando per.32.⁊ azonzi li pizoli.17.⁊ arai p̃.24881.pei dele.₤.16043.ne farai onze ⁊ azõzi le ℥.8.⁊ arai ℥.192524

e perche la riegola vuol che la prima e la terza chossa ſiano de vna natura: e tu hai che la terza coſſa ſono onze: po anche dela prima che e lire. 1000. ne farai onze moltiplichando p̱ 12. ꝛ arai ℥. 12000. mo meti la riegola i forma e di ſe ℥ 12000 val p̃. 24881. che valera ℥ 192524. e poi molliplicha la ſegonda choſſa che e p̃. 24881. in la terza che e ℥ 192524. e fara. 4790189644. e queſto parti in. 12000. che e tuo partidor: per el terzo modo de partir: ſepara tre figure e la uanzo parti p̱. 12. ꝛ inſira. 398182. ꝛ auanza. 5. el qual meti apreſſo le. 3. figure ſeparate e fara. 5644. e pche la ſegonda choſſa ſono pizoli anche quello che e inſido che e. 399182. ſono pizoli de iqual ne farai groſſi partendo p̱. 32. ꝛ arai g̊. 12474. ꝛ auanza p̃. 14. e. de q̃lli groſſi ne farai duč ptēdo p̱. 24. ꝛ arai duč. 519. ꝛ auāza g̊ 18. e chuſi arai duč 519. g̊ 18.. p̃ 14. laſſādo li roti e tāto val ₤ 16043 ℥. 8. de oio chiaro che tien li M[a] 23. m[i] 19. ₤. 15. Mo e daue der quāto val. ₤. 7446. ℥. 4. de oio groſſo che tien li M[a] 23. m[i] 19. ₤. 15. a duč. 21. g̊. 17. p̃. 13. el mier. E prima de li duč. 21. g̊. 17. p̃. 13. ne farai tuti pizoli: chominzādo dali duč. 21. a far groſſi moltiplichādo p̱. 24. ꝛ azōzi li g̊. 17. ꝛ arai g̊. 521. de iq̃l ne farai pizoli moltiplicādo p̱. 32. ꝛ azōzili p̃. 13. ꝛ arai p̃. 16685. poi redurai le. ₤. 7446. ℥ 4. tuto a onze. moltiplicādo le lire p̱. 12. pche ℥ 12. fa vna lira: ꝛ azōzi le ℥. 4. ꝛ arai ℥ 89356. e pche la riegola vuol che la p̄ma e la terza choſſa ſiano de vna natura. e tu hai che la terza coſſa ſono onze. po anche de la p̄ma che e. ₤. 1000. ne farai onze moltiplichādo p̱. 12. ꝛ arai. ℥. 12000. mo meti la riegola i forma e di ſe. ℥ 12000. val p̃ 16685. che valera onze 89356. poi moltiplica la ſegōda choſſa che e pizoli. 16685. in ℥ 89356. e fara. 1490904860. e q̃ſto parti i. 12000. che e tuo ptidor chomo diſopra feſti ſepara tre figure e la uāzo parti p̱. 12. ꝛ inſira. 124242. iq̃l ſono pizoli: pche anche la ſegōda choſſa ſono pizoli de iq̃l ne farai groſſi ptēdo p̱. 32. ꝛ arai g̊. 3882. ꝛ auanza. p̃. 18. e de quelli groſſi ne

₤ 1000
℥ 12000

℥ 12000 p̃ 24881 ℥ 192524

192524
24881
192524
1540192
1540192
770096
385048
4790189|644
p̃ 399182|5
g̊ 12474 p̃ 14
duč 519 g̊ 18

duč 21 g̊ 17 p̃ 13
g̊ 521
p̃ 16685
oio groſſo
₤ 7446 ℥ 4
℥ 89356
₤ 1000
℥ 12000

℥ 12000 p̃ 16685 ℥ 89356

89356
16685
446780
714848
536136
536136
89356
1490904|860
p̃ 124242
g̊ 3882 p̃ 18
duč 161 g̊ 18

farai duchati partendo per.24.⁊ arai duc.161.⁊ auanza g° 18.e chuſi arai duc.161.g°.18.p̃.18 laſſando li rotti e tanto val k.7446.G.4.de oro groſſo.adoncha per ſaper quãto val M^a 23.m^i 19.k.15 che ſono chiaro e groſſo meſſedado: ſuma duc.519.g°18.p̃.14.che mõta el chiaro chon duc.161.g°18.p̃.18.che monta el groſſo: e fara duc.681.g°13.p̃.o.e tanto monta M^a 23.m^i 19.k.15.hora de tutta queſta ſuma de denari ſe ano a pagar la meſetaria a duc.4.$\frac{4}{5}$.per cento inel modo dimoſtrato diſopra p̃ma p li.4.p cento moltiplicha li duc.681.g°13.p̃.o.p.4.⁊ arai duc.2727 g°4.p̃ o.poi per li.$\frac{4}{5}$.prima piglia el quinto de duc.681.g°15.p̃.o.che ſono duc.136.g°7.p̃.12.$\frac{4}{5}$.e queſto ſono per.$\frac{1}{5}$.e tu hai a tuor per.$\frac{4}{5}$.adoncha el te reva a tuor per altri.$\frac{3}{5}$.e pero moltiplica duc.136.g°7.p̃.12.$\frac{4}{5}$ che ſono per.$\frac{1}{5}$.in.3.e fara duc.408.g°22.p̃.6.$\frac{2}{5}$.e meti tutto ſotto ali duc.2726.g°4.p̃.o.e ſuma in ſieme e fara duc.3271.g°9.p̃.19.$\frac{1}{5}$.mo parti li duchati per.100.⁊ inſira duc.32.⁊ auanza.71.de iqual ne farai groſſi moltiplichando per.24.⁊ azonzi li g°.9.⁊ arai g° 1713.iqual parti per cento ⁊ inſira g°.17.⁊ auãza.13.de iqual ne farai pizoli moltiplichando per.32.⁊ azonzili.p̃ 19.⁊ arai p̃.435.iqual parti per cento ⁊ inſira p̃.4.e chuſi arai duc.32.g°.17.p̃.4.laſſando li rotti: e tãto ſe die pagar de meſetaria de duc.681.g°.13.p̃.o.a duc.4.$\frac{4}{5}$.p cento. E per veder el neto trazi duc.32.g°.17.p̃.4.de duc.681.g°13.p̃.o.e reſtera duc 648.g°.19.p̃.28 e tanto mõta M^a 23.m^i 19.k.15.neti de meſetaria.

duc 519	g° 18	p̃ 14	
duc 161	g° 18	p̃ 18	
duc 681	g° 13	p̃ 0	

duc 681	g° 13	p̃ 0	
			$4\frac{4}{5}$
duc 2726	g° 4	p̃ 0	
duc 136	g° 7	p̃ $12\frac{4}{5}$	
duc 408	g° 22	p̃ $6\frac{2}{5}$	
duc 32|71	g° 9	p̃ $19\frac{1}{5}$	
	g° 17|13		
		p̃ 4|35	

duc 681	g° 13	p̃ 0
duc 32	g° 17	p̃ 4
duc 648	g° 19	p̃ 28

¶ E ſe te fuſſe dito: ſe vna peza de pano longa Br.44.e $\frac{1}{2}$.val duc.18.g°.17.p̃.9.che valera p^c.123.Br.16.e $\frac{1}{3}$.prima redurai Br.44.$\frac{1}{2}$.che ſono vna peza tutto a mezi et arai.$\frac{89}{2}$.poi redurai duc.18.g°.17.p̃.9.tuto a pizoli chominzando dali duc.18.ne farai groſſi moltiplichando per.24.et azonzi li g°.17.⁊ arai g°.449.de iqual ne farai pizoli moltiplichando per.32.et azonzi li p̃.9.et arai

33^a

Br 44 $\frac{1}{2}$

$\frac{89}{2}$

duc 18	g° 17	p̃ 9
g° 449		
p̃ 14377		

p̄.14377.poi dele p^{c}.123.bř.16.$\frac{1}{3}$.ne farai tuti terzi de bř. e prima dele p^{c}.123.ne farai braza i queſto modo: perche vna p^{a} ſono bř.44.$\frac{1}{2}$ prima perli bř.44.moltiplica p^{c}.123.in.44 ⁊ arai braza.5412.poi per el bř.$\frac{1}{2}$.tuo la mita de p^{c}.123.che ſono bř.61 $\frac{1}{2}$.iqual meti ſoto li bř.5412.poi piglia li bř.16.$\frac{1}{3}$ emetili ſoto li bř.61 $\frac{1}{2}$ eſuma tutta inſieme ⁊ arai bř.5489 $\frac{5}{6}$.iqual redurai tuto a ſeſti ⁊ arai $\frac{32939}{6}$ mo meti la riego/la in forma edi ſe.$\frac{89}{2}$.val p̄.14377.che valerano $\frac{32939}{6}$ e ſo to li pizoli meterai.1.adinotar quelli eſſer integri: poi mena la riegola chomo diſopra in le ſimile riegole hai fato: ⁊ arai per partidor.534. poi molti/plica la ſegonda choſſa che e.28754.che e naſuda dal rotto del partidor: in la terza che e 32939.efara.947128006. e queſto parti per 534.che e tuo partidor: ⁊ inſira.1773647. iq̃l ſono pizoli perche anche la ſegonda choſſa ſono de natura de pizoli de iqual ne farai groſſi partendo per.32.⁊ arai g̊.55426.⁊ auanza p̄.15. poi de quelli groſſi ne farai duchati: partēdo per.24.⁊ arai duč.2309. ⁊ auanza groſſi.10. poi piglia quello che auanza diſopra dal batello: emetili el par/tidor diſotto efara.$\frac{508}{534}$.iqual ſchiҳando ſono.$\frac{254}{267}$.Echuſi arai duč 2309.g̊.10.p̄.15.e $\frac{254}{267}$.de pi zolo etanto dirai che val peze 123.braza.16.e $\frac{1}{3}$ de brazo.

p^{c} 1 2 3 bř 16 $\frac{1}{3}$
4 4
4 9 2
4 9 2
bř 5 4 1 2
bř 6 1 $\frac{1}{2}$
bř 1 6 $\frac{1}{3}$
bř 5 4 8 9 $\frac{5}{6}$
$\frac{32939}{6}$

5 3 4 28754
$\frac{89}{2}$ × $\frac{14377}{1}$ — $\frac{32939}{6}$
6

3 2 9 3 9
2 8 7 5 4
1 3 1 7 5 6
1 6 4 6 9 5
2 3 0 5 7 3
2 6 3 5 1 2
6 5 8 7 8
9 4 7 1 2 8 0 0 6

0
1 0 0 0
0 2 3 2 4 5
3 4 4 4 5 7
4 9 9 4 5 2 0
0 6 2 2 5 8 4 3
4 1 3 3 4 6 6 4 8
9 4 7 1 2 8 0 0 6
5 3 4 4 4 4 4 4 4
5 3 3 3 3 3 3 3
5 5 5 5 5

p̄ 1 7 7 3 6 4 7
g̊ 5 5 4 2 6 p̄ 15 $\frac{254}{267}$
duč 2 3 0 9 g̊ 10

¶ E ſe lte fuſſe ditto ſe vna peza de pano longa braza.48.$\frac{1}{4}$. val duč.23.$\frac{1}{2}$ che valera p^{c}.84.bř.26.$\frac{1}{5}$.abatando p chalo

Br.48 $\frac{1}{4}$
$\frac{193}{4}$
p^c 84 Br.26 $\frac{1}{5}$
48
Br 4032
Br 21
Br 26 $\frac{1}{5}$
Br 4079 $\frac{1}{5}$
$\frac{20396}{5}$

965 24
$\frac{193}{4} \times \frac{6}{1}$ $\frac{20396}{5}$
5

20396
24
Br 489504
965
$\frac{489504}{965} \times \frac{20396}{5}$
20396
965
101980
122376
183564
19682140
489504
5
2447520
19682140 965
2447520 5
17234620 4825

$\frac{17234620}{4825}$ duc. 23 $\frac{1}{2}$
$\frac{47}{2}$

Br.6.per p^a e p mendo de g̃.3.per peza:e per paſo eſtima e poneri. .26.per p^a e per meſetaria duc̃.3.$\frac{1}{4}$.per cento. Nota che prima e da veder quanto ſe die bater de chalo a Br.6.per p^a de p^c 84.Br.26 $\frac{1}{5}$ e a volerlo veder tu dirai:ſe de vna p^a che e.Br48.$\frac{1}{4}$ ſe bate Br.6.de chalo che ſe batera de p^c.84.Br.26.$\frac{1}{5}$.e prima redurai Br.48.$\frac{1}{4}$ a quarti ⁊ arai $\frac{193}{4}$ poi redurai p^c 84.Br.26.$\frac{1}{5}$ tuto a quinti de braza chominzando da le p^e 84.ne farai braza in queſto modo:perche vna p^a ſono Br.48.$\frac{1}{4}$ prima per li Br.48.moltiplicha p^c.84.in Br.48. ⁊ arai Br.4032.poi per el.$\frac{1}{4}$.piglia el.$\frac{1}{4}$.de.84.che ſono.21.e meti ſoto ali Br.4032.poi piglia li Br.26.$\frac{1}{5}$.e metili ſoto li Br.21.e ſuma tuto inſieme ⁊ arai Br.4079 $\frac{1}{5}$ e queſti redurai tuto a quinti ⁊ arai $\frac{20396}{5}$ mo meti la riegola i forma e di ſe de.$\frac{193}{4}$ de brazo che e vna peza ſe bate Br.6.che ſe batera de.$\frac{20396}{5}$.de brazo e ſotto el.6.meterai.1.a dinotar quelli eſſer integri:poi in el modo di ſopra moſtrato menerai la riegola:⁊ arai per partidor.965.poi moltiplicha la ſegonda choſſa che e.24.naſudo dala moltiplichation fata del rotto del partidor in el.6.in la terza che e.20396.e fara.489504.e metili el partidor ſoto e ſara.$\frac{489504}{965}$.de brazo e tanto e el chalo del p^e 84.Br.26.$\frac{1}{5}$ le q̃l redute a quiti ſono.$\frac{20396}{5}$ de brazo:mo per veder el neto trazi $\frac{489504}{965}$ de $\frac{20396}{5}$.procedendo ſegondo che ti moſtra el ſotrar deli rotti moltiplicha in chroxe prima.965.uia.20395.e fara.19682140.poi 489504.uia.5.e fara.2447520.e queſto trazi de.19682140.e reſtera.17234620.poi moltiplicha quel di ſoto luno in laltro zoe.965.in 5.e fara.4825.e q̃ſto meti di ſotto a.17234620 e fara $\frac{17234620}{4825}$.de brazo e tanto e el neto de chalo e queſto e quello che ſi vuol ſaper quãto el monta a duc̃.23.$\frac{1}{2}$.la peza:e per voler lo ſaper redurai duc̃.23 $\frac{1}{2}$ tuto a mezi ⁊ arai

$\frac{47}{2}$.Mo meti la riegola in forma edi ſe $\frac{193}{4}$ de brazo che e vna peza val.$\frac{47}{2}$ duchati che valera.$\frac{17234620}{4825}$ Emena la riegola chomo e moſtrato ⁊ arai per partidor.1862450.per che tanto fa moltiplichato 193 che era partidor inle moltiplica cion fate de quelo che e ſoto la terza choſſa i qllo che e ſotto la ſegonda:mo moltiplica 188.che e p la ſegōda choſſa i.17234620 che e la terza e fara.3240108560.e qſto parti p.1862450.⁊ inſira.1739.iql ſo no duchati perche la ſegonda choſſa ſo no de natura de duchati:poi de quello che te auāza deſopra dal batello che e.1308010.ne farai groſſi moltipli chādo p.24.⁊ arai g.31392240.iqual parti per el tuo partidor:⁊ inſira g.16 .poi de quello che te auanza diſopra dal batello che e.1593040.ne farai pi zoli moltiplichando per.32.⁊ arai p. 50977280.iqual parti p el tuo parti dor ⁊ inſira p.27.poi piglia qllo che te auāza diſopra dal batello che e.691130 e metili el partidor ſoto e fara.$\frac{691130}{1862450}$. iqual ſchixando ſono.$\frac{69113}{186245}$.e chuſi arai ducͣ.1739.g.16.p .27.e $\frac{69113}{186245}$.e tāto monta p 84.br.26.$\frac{1}{5}$.nete de chalo:mo ſe ano apagar g.3.per peza per mendo:e p paſo eſtima e poueri.p.26.per peza:ma prima toremo li g.3.per el mendo in

1862450 188

$\frac{193}{4} \times \frac{47}{2}$ $\frac{17234620}{4825}$

9650

9650	17234620
193	188
28950	137876960
86850	137876960
9650	17234620
1862450	3240108560

1
930
0881
19033
043172
1749800
06152414
137767301
2488758560
3240108560
1862450000
18624555
186244
1862

duc. 1739

1308010
24
g 31392240

1593
066050
1296734
23778740
31392240
18624500
1862455

g 16

1593040
32
p 50977280

0
1691
067041
1312843
347391280
50977280
18624500
1862455

p 27 $\frac{69113}{186245}$

queſto modo dreçerai la riegola: ſe de $\frac{193}{4}$ de braço che e vna peça ſe paga g̃ 3. che ſi pagera de $\frac{20396}{5}$ che ſon p^c 84. B^c 26 $\frac{1}{5}$. e mena la riegola chomo diſopra emoſtrato: ⁊ arai per partidor. 965. poi moltiplicha. 12. che e per la ſegonda coſſa in la terça che e. 20396. e fara. 244752. e queſto parti per. 965. che e tuo ptidor: ⁊ inſira. 253. iqual ſono groſſi perche la ſegõda coſſa ſono de natura de groſſi: e pero de eſſi ne farai ducati partẽdo per. 24. ⁊ arai duc. 10. ⁊ auança g̃ 13. poi de quelo che te auança deſopra dal batelo che e. 607. ne farai piçoli moltiplichando per. 32. ⁊ arai p̃ 19424. iqual parti per el tuo partidor ⁊ inſira p̃ 20. e laſſerai ſtar li rotti: e chuſi arai ducati. 10. g̃ 13. p̃ 20. etanto ſe die pagar demendo de p^c 84. B^c 26 $\frac{1}{5}$ a g̃ 3. per p^a mo edaueder per p̃ 26 la p^a quanto ſe die pagar: e dirai ſe de $\frac{193}{4}$ de braço che e vna peça ſe paga p̃ 26. che ſe pagera de $\frac{20396}{5}$ che ſono p^c 84. B^c 26 $\frac{1}{5}$ e mena la riegola ſegondo el modo moſtrato: ⁊ arai per partidor. 965. poi moltiplica. 104. che e per la ſegonda coſſa in la terça che e. 20396. e fara. 2121184. e queſto parti per. 965. che e tuo partidor ⁊ inſirano. 2198. iqual ſono piçoli perche la ſegonda coſſa ſono de natura de piçoli: e pero de eſſi ne farai groſſi partendo per. 32. ⁊ arai groſſi. 68. ⁊ auança p̃ 22. poi de queli groſſi ne farai ducati partendo per. 24. ⁊ arai duc. 2. ⁊ auança groſſi. 20. e chuſi arai duc. 2. g̃ 20. p̃ 22. laſſando ſtar li rotti: etanto ſe die pagar p paſſo: eſtima e poueri per p^c 84. B^c 26 $\frac{1}{5}$ a p̃ 26. per peça. hora per ueder el neto per li g̃ 3. del mendo e per li p̃ 26. p paſſo: eſtima e poueri piglia li duc. 10. g̃ 13. p̃ 20. che ſe ano apagar per li g̃ 3. p peça: ⁊ etiã li duc. 2. g̃ 20. p̃ 22. che ſe ano apagar per paſſo: eſtima e poueri e ſuma inſie-

965 12
$\frac{193}{4}$ × $\frac{3}{1}$ $\frac{20396}{5}$
5
20396
12
244752
06
38
0650
8472
064707
244752 | g̃ 253
96555 | duc. 10 g̃ 13
966
9
607
32
p̃ 19424
1
012
1224
19424 | p̃ 20
9655
96

965 104
$\frac{193}{4}$ × $\frac{26}{1}$ $\frac{20396}{5}$
5
20396
104
81584
00000
20396
2121184

0
70
181
0936
10481
29525
0301634
2121184 | p̃ 2198
965555 | g̃ 68 p̃ 22
9666 | duc. 2 g̃ 20
99

me ⁊ arai ducati. 13. g̃ 10. p̃ 10. iqual traçi de duc. 1739. g̃ 16. p̃ 27. che fo la montar de pc 84. B. 26 $\frac{1}{5}$ nete de chalo: e reſtera duc. 1726. g̃ 6. p̃ 17. e tanto monta p̃ 84. B. 26 $\frac{1}{5}$ nete de chalo e de mendo e de paſſo: eſtima e poueri. hora de queſti ducati 1726 g̃ 6. p̃ 17. ſe ano a pagar la meſetaria a duc. 3 $\frac{1}{4}$ per cento in queſto modo: prima per li. 3. per cento moltiplicha li ducati. 1726. g̃ 6. p̃ 17. in. 3. e fara duc. 5178. g̃ 19. p̃ 19. poi per el $\frac{1}{4}$ piglia el $\frac{1}{4}$ de duc. 1726. groſſi. 6. p̃ 17. che ſono duc. 431. g̃ 13. p̃ 20. laſſando li rotti e meti ſoto ali duc. 5178. g̃ 19. p̃ 19. e ſuma inſieme: e fa duc. 5610 g̃ 9. p̃ 7. mo parti li ducati per. 100. ⁊ inſira duc. 56. ⁊ auança. 10. de liqual ne farai groſſi moltiplichando per. 24. ⁊ açonçi li groſſi. 9. ⁊ arai g̃. 249. iqual parti per cento. ⁊ inſira g̃ 2. ⁊ auança. 49. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per. 32. ⁊ açonçi li piçoli. 7. ⁊ arai p̃ 1575. iqual parti per. 100. ⁊ inſira p̃ 15. e chuſi arai duc. 56. g̃ 2. p̃ 15. e tanto ſe die pagar de meſetaria de duc. 1726. g̃ 6. p̃ 17. a duc. 3 $\frac{1}{4}$ per cento. mo per ueder el neto traçi duc. 56. g̃ 2. p̃ 15. de duc. 1726. g̃ 6. p̃ 17. e reſtera ducati 1670. g̃ 4. p̃ 2. e tanto monta pc 84. B. 26 $\frac{1}{5}$. nete de chalo: de mendo de paſſo: eſtima e poueri e de meſetaria.

duc. 10. g̃ 13. p̃ 20.
duc. 2 g̃ 20. p̃ 22.
duc. 13. g̃ 10. p̃ 10.

duc. 1 7 3 9 g̃ 16. p̃ 27.
duc. 1 3 g̃ 10. p̃ 10.
duc. 1 7 2 6 g̃ 6 p̃ 17.

duc. 1 7 2 6 g̃ 6 p̃ 17.
3 $\frac{1}{4}$
duc. 5 1 7 8 g̃ 19 p̃ 19.
duc. 4 3 1 g̃ 13 p̃ 20.
duc. 5 6|1 0 g̃ 9 p̃ 7.
g̃ 2|4 9
p̃ 1 5|7 5

duc. 1 7 2 6 g̃ 6 p̃ 17.
duc. 5 6 g̃ 2 p̃ 15.
duc. 1 6 7 0 g̃ 4 p̃ 2.

¶ E ſe te fuſſe dito: ſe pc 2 $\frac{7}{9}$ de pano val duc. 32. g̃ 5. p̃ 3. che valera pc 5. B. 19. qc 3 $\frac{1}{5}$. intendando che la peça e longa B. 38 $\frac{5}{6}$. Prima redurai li ducati 32. g̃ 5. p̃ 3. tuto a piçoli: chominçando da li duc. 32. ne farai groſſi moltiplichando p. 24 ⁊ açonçi li g̃ 5. ⁊ arai g̃ 773. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per. 32. ⁊ açonçi li p̃ 3. ⁊ arai piçoli. 24739. poi de le pc 5. B. 19. qc 3 $\frac{1}{5}$. ne farai tuti quinti de quarte chominçando da le pc 5. ne farai braça moltiplicando per. 38 $\frac{5}{6}$. perche B. 38 $\frac{5}{6}$. ſono vna peça: e p far queſta moltiplicacion redurai

35°

duc. 32. g̃ 5. p̃ 3.
g̃ 7 7 3
p̃ 2 4 7 3 9

R 38 $\frac{5}{6}$.a feſti ⁊ arai $\frac{233}{6}$.mo moltiplicha.5.peçe che ſono integri in $\frac{233}{6}$ de braço: e fara $\frac{1165}{6}$.de braço: iqual reduti a integri ſono R 194 $\frac{1}{6}$ aliqual açonçi li R 19.⁊ arai R 213 $\frac{1}{6}$ de iqual ne farai quarte moltiplichando per.4. perche q° 4. fa vn braço: ⁊ açonçi le q̃rte.3.⁊ arai q° 855 $\frac{4}{6}$.alequal açonçi quel $\frac{1}{5}$ de quarta in queſto modo: ſuma $\frac{1}{5}$ chõ $\frac{4}{36}$.e fara $\frac{26}{30}$ iqual ſchixando ſono $\frac{13}{15}$ e chuſi arai quarte 855 $\frac{13}{15}$.de quarta iqual redurai tuto a rotti ⁊ arai $\frac{12838}{15}$. E perche la riegola vuol che la prima: e laterça choſſa ſiano de vna natura e tu hai laterça che ſono de natura de quarte: pero anche la prima che ſono p^c 2 $\frac{7}{9}$ de la peça redurai a natura de q̃rte: e prima ne farai braça i queſto modo: redurai prima p^c 2 $\frac{7}{9}$ a noni ⁊ arai $\frac{25}{9}$.mo moltiplicha $\frac{25}{9}$ i $\frac{233}{6}$ pche $\frac{233}{6}$.de braço ſono vna peça: ⁊ arai $\frac{5825}{54}$ de braço.de iq̃l ne farai q̃rte moltiplichando p.4.pche q° 4.fa vn braço: ⁊ arai $\frac{23300}{54}$.de q̃rta. hora meterai la riegola i forma e di: ſe $\frac{23300}{54}$ de q̃rta: val p̄ 24739.che valera $\frac{12838}{15}$ de q̃rta: e mena la riegola ſegondo lordine dato: ⁊ arai p ptidor. 349500.pche tanto fa moltiplichando.23300. che era ptidor in le moltiplichacion fate de quelo che ſoto laterça coſſa: i quelo che e ſoto la ſegonda: mo moltiplicha.1335906.che e p la ſegonda coſſa.in.12838.che e laterça e fara.17150361228.e queſto partr in.349500.che e tuo partidor: ⁊ inſira.49071.iqual ſono piçoli pche la ſegonda coſſa ſono piçoli: de iqual ne farai groſſi partendo per.32 ⁊ arai g̃ 1533.⁊ auança p̄ 15.poi de queli groſſi ne farai ducati partendo per.24.⁊ arai duc 63.⁊ auança g̃ 21.poi piglia

p^c 5.R 19.q° 3 $\frac{1}{5}$

R 38 $\frac{5}{6}$

$\frac{233}{6}$

$\frac{5}{1}$ — $\frac{233}{6}$ $\frac{1165}{6}$

00
0 8 21
2 2 6 8 | R 194 $\frac{1}{6}$
6 6 6 | R 19

R 213 $\frac{1}{6}$

q° 855 $\frac{4}{6}$

$\frac{20}{6}$

$\frac{1}{5}$ × $\frac{4}{6}$ $\frac{26}{30}$ $\frac{13}{15}$

q° 855 $\frac{13}{15}$

$\frac{12838}{15}$

p^c 2 $\frac{7}{9}$

$\frac{25}{9}$

$\frac{25}{9}$ — $\frac{233}{6}$ | $\frac{5825}{54}$

$\frac{4}{1}$ — $\frac{5825}{54}$

$\frac{23300}{54}$

23300
15
349500

349500
$\frac{23300}{54}$ × 1335906 24739 1 15 — $\frac{12838}{15}$

24739
54
98956
123695
1335906

1335906
12838
10687248
4007718
10687248
2671812
1335906
17150361228

quelo che auança diſopra dal batelo che e.46728.e metili el partidor ſoto che e.349500.e farano $\frac{46728}{349500}$.el q̃l ſchixãdo ſono $\frac{3894}{29125}$ e chuſi arai duc̃ 63. g̃ 21.p̃ 15 $\frac{3894}{29125}$ de piçolo e tanto monta p^c 5.B̃ 19.q^c 3 $\frac{1}{5}$.

004
0135
023496
124037
04148667
317986122
05590361228
17150361228 | p̃ 49071
3495000000 | g̃ 1533 p̃ 15 $\frac{3894}{29125}$
34950000 | duc̃ 63 g̃ 21
349555
3499
34

¶ E ſelte fuſſe dito: ſe vna marcha dar çento val ducati.5.g̃ 8 p̃ 19.che valera m^c 64.℥ 3.q^r 2.k̃ 16.g^c 2.prima redurai li ducati.5.g̃ 8.p̃ 19.tuto a piçoli chominçando da li duc̃ 5.ne farai groſſi moltiplichando per.24.⁊ açonçi li g̃ 8. ⁊ arai g̃ 128. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per.32. ⁊ açonçi li p̃ 19.⁊ arai p̃ 4115.poi redurai le m^c 64.℥ 3.q^r 2.k̃ 16. g^c 2.tuto a grane: chominçãdo da le m^c 64.ne farai onçe moltiplichãdo ꝑ.8. ꝑche ℥ 8.fa vna marcha: ⁊ açonçi le ℥ 3.⁊ arai ℥ 515. de leq̃l ne farai q̃rti moltiplichãdo ꝑ 4.ꝑche.4.q̃rti fa vn onça: ⁊ açonçi li q^r 2.⁊ arai q^r 2062. de iq̃l ne farai charati moltiplichando ꝑ.36.ꝑche k̃ 36.fa vn q̃rto: ⁊ açõçi li k̃ 16.⁊ arai k̃ 74248.de iq̃l ne farai grane moltiplichando per.4. perche g^c 4. fa vn charato: ⁊ açonçi le g^c 2. ⁊ arai grane.296994. E perche la riegola vuol che la prima e la terça coſſa ſiano de vna natura: e tu hai che la terça coſſa ſono grane.296994.e la prima ſono vna marcha: pero la redurai anche eſſa a grane: e prima tu hai che la marcha ſono ℥ 8.de lequal ne farai q^r moltiplichando per.4.⁊ arai q^r 32. de iqual ne farai charati moltiplichãdo ꝑ.36. ⁊ arai k̃ 1152.

36

duc̃ 5.g̃ 8.p̃ 19.
g̃ 128.
p̃ 4115.

m^c 64.℥ 3.q^r 2.k̃ 16.g^c 2.
℥ 515
q^r 2062
k̃ 74248
g^c 296994

m^c 1
℥ 8
q^r 32
k̃ 1152
g^c 4608

g^c 4608 p̄ 4115 g^c 296994

```
      296994
        4115
     1484970
      296994
     296994
    1187976
  1222130310
```

de iql ne farai grane moltiplicādo p.4.⁊ arai g^c 4608.mo meti la riegola in forma edi ſe g^c 4608.val p̄.4115.cħ valera g^c.296994.e moltiplicha la ſegonda choſſa che e p̄.4115. inla terza che e g^c 296994.eſara. 1222130310.e queſto parti per 4608.che e partidor.⁊ inſira 265219.iqual ſono pizoli: perche la ſegonda choſſa ſono pizoli: e pero de eſſi neſarai groſſi partendo per.32.⁊ arai g̃. 8288. de iqual neſarai duchati partēdo per.24.⁊ arai duc.345.⁊ auanza g̃ 8.e p̄.3.te auanzo dal partir per.32.per far groſſi:poi piglia quello che auanzo deſopra dal betelo che e.1158.e metili el partidor ſoto eſara. $\frac{1158}{4608}$.iqual ſchiſando ſono. $\frac{579}{2304}$.e chuſi arai duc.345. g̃.8. p̄.3. $\frac{579}{2304}$.e tanto monta M^o 64. Ⓖ 3.q^t 2. k̄. 16.g^c.2.

```
          0
       0041
      22861
     040922
   02402865
   36088073
  040288073 8 | p̄ 265219
  2222232020  |   g̃ 8288  p̄ 3 579/2304
   460888888  | duc. 345  g̃ 8
    46000000
     46666
      444
```

37°

g̃ 7 ½ — 15/2

Et ſel te fuſſe dito ſe.₰.1.de garofali val g̃.7.½.che valera ₰.793.Ⓖ.9.S^t.5.k̄.17.prima redurai li g̃.7.½.tuto amezi: ⁊ arai. 15/2.poi redurai le ₰ 793. Ⓖ.9.S^t 5. k̄.17.tutto a charati chominzando da le.₰.793.ne farai Ⓖ.moltiplichando p.12. pche Ⓖ.12.fa vna lira ⁊ a zonzi le. Ⓖ.9. ⁊ arai Ⓖ.9525. delequal ne farai ſazi moltiplicando p.6.pche S^t.6.fa vn onza ⁊ azōzili S^t 5.⁊ arai S^t 57155.deiqual neſarai charati moltiplicādo p 24.pche k̄ 24.fa vn ſazo:⁊ azonzi li k̄.17.⁊ arai k̄.1371737.E perche la riegola vuol che la prima e la terza choſſa ſiano de vna natura.e tu hai che la terza choſſa ſono charati: pero redurai anche la prima che e.₰.1.a charati:e farai in q̄ſto modo:p̄ma.₰ 1.ſono.Ⓖ.12.delequal neſarai ſazi moltiplichādo p.6.⁊ arai S^t 72. deiqual neſarai charati moltiplichando p.24.⁊ arai k̄.1728,mo meti la riegola in forma edi ſe charati.1728.

```
₰ 793 Ⓖ 9 S^t 5 k̄ 17
Ⓖ 9525
S^t 57155
k̄ 1371737

₰ 1
Ⓖ 12
S^t 72
k̄ 1728
```

val $\frac{15}{2}$.che valera k 1371737.e mena la riegola ſegōdo el modo diſopra: ⁊ arai p partidor.3456.poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e.15. in laterça che e.1371737.e fara.20576055.e queſto parti p.3456.che e tuo partidor: ⁊ inſira.5953.iqual ſono groſſi pche anche la ſegonda choſſa ſono groſſi: e pero de eſi ne farai ducati partendo per.24.perche g° 24.fa vn ducato: ⁊ arai ducati.248.⁊ auança g° 1.poi de quelo che auança diſopra dal batelo che e.2487. ne farai piçoli moltiplichando per.32.⁊ arai p̄ 79584.iqual parti p.3456.che e tuo partidor: ⁊ inſira p̄ 23. poi piglia quelo che auança diſopra dal batelo che e 96.e metili el ptidor ſoto: e fara $\frac{96}{3456}$ iqual ſchixando ſono $3\frac{1}{36}$.e chuſi arai duc. 248. g° 1. p̄ $23\frac{1}{36}$. e tanto monta ℔ 793.℥ 9.S' 5.k 17.

3456

$\frac{1728}{1} \times \frac{15}{2} \quad \frac{1371737}{1}$

2

1 3 7 1 7 3 7
1 5
6 8 5 8 6 8 5
1 3 7 1 7 3 7
2 0 5 7 6 0 5 5

02
0 1 3
1 3 2 4
2 8 3 5
5 9 5 6
0 2 3 5 8 8
3 3 9 1 1 0
0 5 5 2 6 6 5 7
2 0 5 7 6 9 5 5 | g° 5 9 5 3
3 4 5 6 6 6 6 | duc 2 4 8 g° 1
3 4 5 5 5
3 4 4
3

0
0 1
1 2 9
0 0 4 1
1 1 5 6 6
7 9 5 8 4 | p̄ $22\frac{1}{36}$
3 4 5 6 6
3 4 5

2 4 8 7
3 2
p̄ 7 9 5 8 4

¶ E ſeltete fuſſe dito: ſe ℔ 1.de garofali che tien de fuſti S' 18.val g° 7. che valera ℔ 594. Nota che prima e da ſaper che ogni volta che ſi vende o chompra garofali aueniexia iqual tegnano fuſti el ſi choſtuma a dar do fuſti p lira: e poi el reſto de li fuſti ſi paga p mita a chonto de boni garofali: verbi gratia: in queſta raxon ſe dice che la lira tien de fuſti S' 18.de iq̄l p chonſueto ſe ne laſſa S' 2. a chonto de boni garofali e reſta S' 16. de iqual ſe ne paga la mita che ſono S' 8. p chonto de garofali: ⁊ el reſto che ſono laltra mita che e S' 8.riman p tara de vna lira: adoncha e da ueder ſe de ℔ 1.ſe bate de tara S' 8.che ſe die bater de ℔ 594.mo moltiplicha ℔ 594.p S' 8.e fara S' 4752. de iqual ne farai onçe partendo p.6. pche S' 6.fa

38°

S' 18
S' 2
S' 16
S' 8

℔ 5 9 4
S' 8
S' 4 7 5 2
℥ 7 9 2
℔ 6 6

§ 594
§ 66
§ 528

§ 1 g̊ 7 § 528

528
7
g̊ 3696
duc. 154

vn onça:⁊ arai ℥ 792. de lequal ne farai lire partendo p.12. perche ℥ 12.fa vna lira: ⁊ arai lire.66. etanto ſe die bater de tara de § 594. E perueder el neto traçi § 66. che e la tara de § 594.ereſtera § 528.etāto e el neto de tara.hora meti la riegola i forma e di:ſe § 1.val g̊ 7.che valera § 528. nete de tara :e moltiplicha la ſegonda coſſa che e g̊ 7.in la terça che e § 528.e fara.3696.iqual riman tanti groſſi ꝑche el partidor e.1.e perche la ſegonda coſſa ſono groſſi:⁊ de eſſi ne farai ducati partendo p.24.⁊ arai duc. 154. etanto monta lire 594.nete de tara.

39°
S' 15 k 6
S' 2
S' 13 k 6
S' 6 k 15

S' 6 k 15
k 159

§ 490 ℥ 7
℥ 5887

℥ 12 k 159 ℥ 5887

5887
159
52983
29435
5887
936033
k 78002 $\frac{3}{4}$
S' 3250 k 2
℥ 541 S' 4
§ 45 ℥ 1

¶ E ſelte fuſſe dito: ſe § 1.de garofali che tien de fuſti S' 15. k 6.val groſſi.8 $\frac{1}{3}$.che valera § 490. ℥ 7. p̄ma tu hai aueder quanto ſe ano de tara per lira inel modo dito diſopra. prima traçi de S' 15.k 6.li S' 2.che ſi dano ꝑ chonſueto:ereſtera S' 13.k 6.de iqual piglia la mita che e S' 6.k.15.e tanto e de tara ꝑ lira. mo perueder quanto ſe die bater de tara de § 490.℥ 7. prima redurai li S' 6. k 15.tuto a charati moltiplichando li S' 6.p.24.ꝑche charati.24.fa vn ſaço: ⁊ açonçi li k 15.⁊ arai k 159. poi redurai le § 490.℥ 7. tuto á onçe moltiplichando le § 490.p.12. perche ℥ 12. fa vna lira ⁊ açonç. le ℥ 7.⁊ arai ℥ 5887.hora meti la riegola in forma e di: ſe ℥ 12.che e vna lira ano de tara k 159.che arano ℥ 5887. e moltiplicha la ſegonda coſſa che e k 159.in la terça che e ℥ 5887.e fara.936033.equeſto parti p.12.che e tuo partidor: ⁊ inſira.78002.iqual ſono charati perche la ſegonda coſſa ſono charati:⁊ auança.9.ſoto elqual meſſo el partidor fara $\frac{9}{12}$. iqual ſchixando ſono $\frac{3}{4}$.poi de queli 78002.charati ne farai S' partendo p.24.perche k 24.fa vn ſaço ⁊ arai S' 3250.⁊ auança k 2.poi de queli ſaçi ne farai onçe partendo p.6.ꝑche S' 6.fa vn onça: ⁊ arai ℥ 541. ⁊ auāça S' 4. poi de quele onçe ne farai lire partendo per.12. perche ℥ 12. fa vna lira: ⁊ arai § 45. ⁊ auança ℥ 1.e chuſi arai § 45.℥ 1.S' 4.k 2 $\frac{3}{4}$.e tanto tien de tara § 490.℥ 7.E per ueder el neto traçi lire 45.℥ 1.S' 4.k 2 $\frac{3}{4}$. che e la tara de § 490. ℥ 7.⁊ reſtera § 445.℥ 5.S' 1.k 21 $\frac{1}{4}$ etāto e el neto de tara.

§ 490 ℥ 7 S' 0 k 0
§ 45 ℥ 1 S' 4 k 2 $\frac{3}{4}$
§ 445 ℥ 5 S' 1 k 21 $\frac{1}{4}$

mo aveder se ℔ 1. val ğ 8 $\frac{1}{3}$. che valera lire 445. ℥ 5. S' 1. ₭ 21 $\frac{1}{4}$. E prima redurai li ğ 8 $\frac{1}{3}$ tuto a terçi: e arai $\frac{25}{3}$. poi redurai ℔ 445. ℥ 5. S' 1 ₭ 21 $\frac{1}{4}$. tuto a quarti de charati: chominçando da le ℔ 445. ne farai onçe moltiplichando per. 12. e açonçi le ℥ 5. e arai onçe 5345. de lequal ne farai saçi moltiplichando p. 6. e açonçi li S' 1. e arai S' 32071. de lequal ne farai charati moltiplichando per. 24. e açonçi li charati. 21. e arai ₭ 769725. de iqual fane q̃rti e açonçi quel $\frac{1}{4}$ e arai $\frac{3078901}{4}$. E perche la riegola vuol che la prima chossa e la terça siano de vna natura: e tu hai la terça cossa de natura de charati pero anche la prima che e ℔ 1. redurai a charati: e prima tu hai la lira sono ℥ 12. de lequal ne farai saçi moltiplichando per. 6. e arai S' 72. de iqual ne farai charati moltiplichando per. 24. e arai ₭ 1728. mo meti la riegola in forma e di: se ₭ 1728. val $\frac{25}{3}$ de ğ. che valera $\frac{3078900}{4}$. de charato: e p el modo mostrato disopra menerai la riegola: e arai ptidor. 20736. hora moltiplicha la segõda cossa che e. 25. i la terça che e. 3078901. e fara. 76972525. e q̃sto parti per. 20736. che e tuo partidor e insira. 3712. iqual sono grossi: pche anche la segonda cossa sono de natura de grossi e de essi ne farai ducati partendo per. 24. e arai duc. 154. e avança ğ 16. poi perche quelo che te avança disopra dal batelo nõ ne tanto chel possi far alchun piçolo: pero la meterai el ptidor soto e fara $\frac{493}{20736}$ e chusi arai duc. 154. ğ 16. e $\frac{493}{20736}$ de grosso: e tanto monça ℔ 490. ℥ 7. nete de tara.

ğ 8 $\frac{1}{3}$

$\frac{25}{3}$

℔ 445 ℥ 5 S' 1 ₭ 21 $\frac{1}{4}$

℥ 5345

S' 32071

₭ 769725

3078901

4

℔ 1

℥ 12

S' 72

₭ 1728

20736

$\frac{1728}{1} \times \frac{25}{3} — \frac{3078901}{4}$

12

```
 3078901
      25
 -------
15394505
6157802
--------
76972525
```

```
        00
        41
      0414
      2828
    077999
   0476300
  16884363
  76972525  | ğ 3712
  20736666  | duc. 154. ğ 16 493/20736
    207333
      2077
        20
```

¶ E se lte fusse dito: se vn centenar de pele de volpe val duc. 13. ğ 10. che valera pele. 1312. dagandone sopra pele. 8. p cento. Nota che sempre che si dano sora marcha alchuna cossa voiando driçar la riegola el si de conçer quelo che si da sopra 40ª

aquelo ache le dato: e poi formar la riegola ſegondo che ri/
chiede quela coſſa che ſi cercha: verbi gratia: adeſſo in queſta raxon ſe dice che vn centenar de pele de volpe val duc. 13.g 10.e daſe ſopra: pele.8.per cento.adoncha ſelſi chonpra pele 100.p duc. 13.g 10.tanto e adir che pele.108.val duc. 13.g 10 p quele pele.8.che tu hai de ſopra: adoncha voiando far qſta raxon che nui diremo che ſe pele.100.de volpe val duc. 13.g 10.che valera pele.1312.dagando ſopra pele.8.p cento.pri/
ma redurai li duc. 13.g 10.tuto a groſſi moltiplichãdo li duc. 13.p.24.⁊ açonçi li groſſi.10.⁊ arai g 322.mo meti la riegola in forma e diſe pele.108.val g 322.che valera pele.1312.poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e g 322.in la terça che e pele.1312.e fara.422464.e queſto parti p.108.che e tuo partidor: ⁊ inſira.3911.iqual ſono groſſi: pche la ſegon
da coſſa ſono groſſi: e po de eſſi ne farai ducati partẽdo p.24. ⁊ arai duc. 162. ⁊ auança g 23. poi piglia quelo che auança diſopra dal batelo che e.76.e fane piçoli moltiplichando per 32.⁊ arai.2432.e queſti parti p el partidor che e.108.⁊ inſira p 22.poi piglia quelo che auança diſopra dal batelo che e.56.e metili el partidor ſo/
to e fara $\frac{56}{108}$.iql ſchixãdo ſono $\frac{14}{27}$.e chuſi arai duc. 162.g 23.p 22 $\frac{14}{27}$.e tanto monta pele.1312.

duc. 13 g 10
g 322

pele 108 | g 322 | pele 1312

```
   1312
    322
  -----
   2624
  2624
 3936
 ------
 422464
```

```
    00
   0117
  01828
 112826
 422464 | g 3911
 108888 | duc. 162 g 23
  1000
   11
```

```
  76
  32
 ----
 2432
```

```
 pele 1312 | 05
      27
    0476
    2432 | p 22 14/27
    1088
     10
```

Como ſe proua le raxon compide p ditta riegola.

DElo amaiſtramento de la riegola del tre auen/
do ſufficientemente tratato. hora in che modo ſe debi prouar vna raxon compida per la dita riegola intendo dimoſtrar. E prima e da ſaper che in tute le raxon che ſi fano per tal riegola el chõuien ſeguir queſto: che tanto faci moltipli/
chata la ſegonda choſſa in la terça quanto la prima in quelo

che naſſe da eſſe tre choſſe: verbi gratia: tu hai el primo exem
plo dato de la riegola del.3.che diçe ſe.2.val.3.che valera.4.
⁊ in quel luogo e viſto che.4.per tal raxon die valer.6.Dicho
adoncha che tanto die far moltiplichata la ſegonda choſſa
che e.3. in la terça che e.4. quanto la prima che e.2. in quelo
che e naſſudo che e.6. e chel ſia el uero: moltiplicha la ſegon- S^a 3—t^a 4. 12.
da coſſa che e.3.in la terça che e.4.e fara.12.mo moltiplicha
la prima coſſa che e.2.in quelo che e naſſudo che e.6.e ſimel- p^a 2——6. 12.
mente fara.12: Tu hai etiam inel ſegondo exemplo che dice
ſe ℔ 3.val F 15.che valera ℔ 1.⁊ e uiſto che ℔ 1.val F 5.ſe mol
tiplicherai adoncha la ſegonda coſſa che e 15. in la terça che S^a 15 t^a 1 15
e.1.el fara.15. e ſe moltiplicherai la prima choſſa che e.3. in
quelo che e naſſudo che e.5. ſimelmente fara.15. che e el no- p^a 3 ——5. 15.
ſtro ꝓpoſito. Ma ſe motiplichata adoncha la ſegonda coſſa
in la terça fa tanto quanto moltiplichata la prima in quelo
che naſſudo: nõne dubio che anche moltiplichata la proua
de la ſegonda choſſa in la pruoua de la terça el die far tanto
quanto moltiplichata la proua de la prima in la pruoua de
quelo che e naſſudo: e ſe altramẽte fuſſe la tuo raxon ſaria fal
ſa e doue reſti rifarla da chapo.

¶ Se vorai adoncha prouar la terça raxon che diçe che ſe ℔
$4\frac{1}{2}$ val F 17. ℔ 8. valera F $30\frac{2}{9}$ farai in queſto modo: piglia
la ſegõda coſſa che e.17. e chauane la proua che e.3. poi pi- S^a 17 (3 3
glia la terça choſſa che e.8.e chauane la pruoua che e.1. mo t^a 8 (1
moltiplicha.3.che e la pruoua de la ſegonda coſſa in.1.che e
la proua de la terça e fara.3. e tanto die etiam riuſir moltipli-
chata la pruoua de la prima coſſa in la proua de quelo che e
naſſudo. Et a uederlo: piglia la p̄ma coſſa che e.$4\frac{1}{2}$ e chaua- p^a $4\frac{1}{2}$
ne la proua in queſto modo. prima dirai la proua de.4.ſono $\frac{9}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{1}$
4.poi la proua de.2. che ſtano diſoto ſono.2. e di.2. uia.4.fa
8.poi di la pruoua de.1. che e diſopra ſono.1. el qual açonto
chõ quel.8.fara.9.la pruoua del qual ſono.2.e ſoto queſto.2.
meti la proua del.2.che diſoto el $\frac{1}{2}$.e fara $\frac{2}{2}$ che e tanto e quã-
to.1.integro adoncha la pruoua de.$4\frac{1}{2}$.dirai che e.1.mo pi
glia quelo che e naſſudo che e F $30\frac{2}{9}$.e chauane la proua in

$30\frac{2}{9}$

$\left(\begin{smallmatrix}2 & 4\\ 2 & 2\end{smallmatrix}\right.$ $\quad \frac{6}{2}\ \frac{3}{1}$

1 — 3 $\quad$ 3

queſto modo: prima piglia la pruoua de.30.che e.2. poi tuo la proua del.9.che e diſoto che e.2. e moltiplichala in la proua del.30.che toleſti e fara.4.poi tuo la proua del.2.che diſopra el.9.laqual pur ſono.2.e ſuma chom el.4.e fara.6.ſoto el qual meti li la proua de quel.9.che e diſoto laqual e.2.e farano $\frac{6}{2}$ che ſono.3.integri:etanto e la proua de.$30\frac{2}{9}$.mo moltiplicha.1.che e la proua de la prima coſſa in.3. che e la proua de.$30\frac{2}{9}$.e fara.3.etanto fexe la moltiplichacion de la proua de la ſegonda choſſa in la proua de la terça: adoncha ſta ben la raxon predita.

S^{a} $\quad$ 11 $\quad$ 4

t^{a} $\quad$ $7\frac{1}{2}$

15 $\quad \frac{1}{2}$

$\frac{4}{1}$ — $\frac{1}{2}$ $\quad \frac{4}{2}\ \frac{2}{1}$

p^{a} $\quad$ 3 $\quad$ 3

$27\frac{1}{2}$

13 — $\frac{6}{2}\ \frac{3}{1}$

3 — 3 $\quad$ 9 $\quad$ 2

¶ E per aprouar la quarta raxon che diçe ch ſe Bƺ 3.val ß 11. Bƺ $7\frac{1}{2}$ valera ß $27\frac{1}{2}$. Prima piglia la ſegonda coſſa che e.11. e chauane la proua che e.4.poi piglia la terça coſſa che e.$7\frac{1}{2}$ e chauane la proua i queſto modo.2.uia.7.fa.14.e.1.che diſopra fa.15.la proua delqual e.1.ſoto elqual meti la pruoua del.2.che ſoto al $\frac{1}{2}$ la proua delqual pur e.2.e farano $\frac{1}{2}$ etanto e la proua de la terça coſſa. mo moltiplicha la proua de ta ſegonda coſſa che e.4.in la pruoua de la terça che $\frac{1}{2}$ e farano $\frac{4}{2}$.che ſono.2.integri: etanto die far moltiplichata la proua de la prima coſſa in la proua de quelo che e naſſudo: ⁊ auederlo piglia la prima coſſa che e.3. la proua delqual e.3. poi piglia quelo che e naſſudo che e.$27\frac{1}{2}$.e chauane la proua in queſto modo prima la proua de.27.e.6.mo di.2.uia.6.fa.12. e.1.che e diſopra fa.13.la proua delqual e.6.ſoto elqual meti la proua del.2.che e ſoto al $\frac{1}{2}$ laqual pur e.2.e farano $\frac{6}{2}$ ch ſono.3.integri:etanto e la proua del numero naſſudo laqual moltiplicha in la proua de la prima coſſa che e.3.e fara.9. la proua delqual e.2. etãto fexe la moltiplichacion de la ſegonda coſſa çoe de la proua ſoa in la pruoua de la terça choſſa e e chuſi e prouata la 4^{a} raxon.

S^{a} $\quad 11\frac{1}{4}$

17 $\quad \frac{3}{4}$

¶ E p aprouar la 5^{a} che dice che ſe § $5\frac{1}{3}$ val ß $11\frac{1}{4}$ § $9\frac{3}{5}$ valera ß $20\frac{1}{4}$. Prima piglia la ſegonda coſſa che e.$11\frac{1}{4}$ e chauane la proua,i queſto modo: prima la proua de.11.e.4. mo di.4.uia.4.fa.16.e.1.che diſopra fa.17.la proua delqual e.3. ſoto elqual meti la proua del.4. che ſoto al $\frac{1}{4}$ laqual pur e.4.

e farano $\frac{3}{4}$.etanto e la proua de la ſegonda coſſa: poi piglia la terça coſſa che e.9 $\frac{3}{5}$.e chauane la proua in queſto modo: prima la proua de.9.e.2.poi di.2.uia.5.fa.10.e.3. che e diſopra fa.13.la proua del qual ſono.6.ſoto el qual meti la proua del.5.che e ſoto ali $\frac{3}{5}$ laqual pur e.5.e fara $\frac{6}{5}$ etanto e la proua de la terça choſſa:laqual moltiplicha in la proua de la ſegonda coſſa che ſono $\frac{3}{4}$ in queſto modo moltiplicha le figure diſopra vno in laltra e di.3.uia.6.fa.18. la proua delqual e.4.poi quele diſoto e di.4.uia.5.fa.20.la proua delqual e.6. e chuſi arai $\frac{4}{6}$ che ſono $\frac{2}{3}$ etāto die far moltiplichada la proua de la prima coſſa in la proua del numero naſſudo ⁊ auerlo piglia la prima coſſa che ſono.5 $\frac{1}{3}$.e chauane la proua in queſto modo:di.3.uia.5.fa.15.e.1. che e diſopra fa.16.la proua delqual e.2.ſoto el qual meti la proua del.3. che e ſoto al $\frac{1}{3}$ laqual pur ſono.3.e fara $\frac{2}{3}$ etanto e la pruoua de la prima coſſa.mo piglia el numero naſſudo che e.20 $\frac{1}{4}$.e chauane la proua in queſto modo:prima la pruoua de.20.ſono.6. mo di.4.uia.6.fa.24.e.1.che diſopra fa.25.la proua delqual ſono.4.ſoto el qual meti la pruoua del.4. che e ſoto al $\frac{1}{4}$ laq̄l pur ſono.4.e fara $\frac{4}{4}$.che e.1.integro etanto e la proua del numero naſſuto: laqual moltiplicha in la pruoua de la prima coſſa che ſono $\frac{2}{3}$ e farano $\frac{2}{3}$.etanto fexe la moltiplichacion de la proua de la ſegonda coſſa i la proua de la terça ⁊ echo prouata la 5ª raxon.

tª $\frac{9\frac{3}{5}}{13}$ $\frac{6}{5}$

$\frac{6}{5}$ — $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{6}$ — $\frac{2}{3}$

pª $\frac{5\frac{1}{3}}{16}$ $\frac{2}{3}$

$\frac{20\frac{1}{4}}{25}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{1}{1}$

$\frac{1}{1}$ — $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{3}$

¶ E per aprouar la 6ª che diçe che ſe ℔ 11.val ß 9.℔ 27.valera ß 22.đ 1.p̄ 9 $\frac{9}{11}$. Prima e da ſaper ch ſi chomo la riegola del 3.vuol che la prima coſſa e la terça ſiano de vna natura chuſi etiam inel prouar de le raxon ſe die chauar le pruoue de la prima e de la terça coſſa in vna medema natura.verbi gratia ſe la prima coſſa fuſſe braça:e la terça fuſſe braça e q̄rte:chuſi chomo tu traçi la proua de la terça in quarte:chuſi etiam traçi la proua de la prima in quarte: e ſimelmente ſe vna de eſſe o la prima o la terça fuſſe lire e laltra fuſſe lire e onçe: ouero paſſaſſe fina ali ſaçi ſempre in quela natura che e trata la pruoua de vna die eſſer trata la pruoua de laltra : e chuſi ſe

le choſſe fuſſe in ogni altra natura. Preterea la pruoua de la
prima choſſa chõ quela del numero naſſuto ſimelmente die
eſſer trate in vna medema natura. Adoncha voiando pruo-
uar queſta raxon predita: edouendo prima tuor la proua de
la ſegonda coſſa: la die eſſer tolta p fina ali piçoli pche el nu-
mero naſſudo ſono lire ſoldi e piçoli. Piglia adoncha la ſe-
Sª ₤ 9 2 gonda coſſa che e ₤ 9. etrane la proua che e. 2. e per redurla
5 ali ſoldi torai la pruoua de. 20. che e. 6. perche ß 20. fa vna
4 lira: e di. 2. uia. 6. fa. 12. la pruoua delqual ſono. 5. e per redur
la ali piçoli torai la pruoua de. 12. che e. 5. perche p̃ 12. fa vn
ſoldo e di. 5. uia. 5. fa. 25. la proua delqual ſono. 4. e chuſi hai
tª 27 6 la pruoua de la ſegonda coſſa. mo piglia la terça coſſa che e
27. e traçi la pruoua che e. 6. elqual moltiplicha in la pruoua
4—6. 24. 3 de la ſegonda coſſa che e. 4. e di. 4. uia. 6. fa. 24. la proua delq̃l
ſono. 3. etanto die far moltiplichata la pruoua de la prima
coſſa in quela del nũero naſſuto. E peruederlo: piglia la pri-
pª 11 4 ma coſſa che ſono. 11. etrane la pruoua che e. 4. poi piglia el
numero naſſuto che e ₤. 22. ß 1. p̃ 9 $\frac{2}{11}$. etrane la proua in que-
₤ 22 ß 1 p̃ 9 $\frac{2}{11}$ ſto modo: traçi la pruoua de ₤ 22. laqual ſono. 1. e per redur
la ali ſoldi piglia la pruoua de. 20. che e. 6. e di. 1. uia. 6. fa. 6.
$\frac{3}{4}$ alqual açonçi quel ß 1. e fa. 7. la pruoua delqual e. o. mo traçi
la pruoua de li p̃ 9. laqual ſono. 2. poi traçi la pruoua de quel
11. che e ſoto li $\frac{2}{11}$. che ſono. 4. e di. 2. uia. 4. fa. 8. alqual açõçi
la pruoua del. 9. che deſopra li $\frac{2}{11}$ laqual ſono. 2. e farano. 10.
la pruoua delqual ſono. 3. ſoto elqual meti la proua de quel
$\frac{3}{4}$——$\frac{4}{1}$ $\frac{12}{4}$ $\frac{3}{1}$ 11. che ſono. 4. e farano $\frac{3}{4}$ e queſti ſono la pruoua del nume-
ro naſſudo: laqual moltiplicha in quela de la prima coſſa chẽ
ſono. 4. e fara $\frac{12}{4}$ che ſono. 3. integri etãto fexe la moltiplicha-
cion de la pruoua de la ſegonda coſſa in la pruoua de la ter-
ça ꝛ echo prouata la 6ª raxon.

¶ E per aprouar la. 7ª che diçe che ſe Bz 9. val ₤ 13. ß 9. Bz 34.
q3ᵉ 2. valera ₤ 51. ß 11. p̃ 2. Prima piglia la ſegonda coſſa che
Sª ₤ 13 ß 9 ſono ₤ 13. ß 9. etrane la pruoua in queſto modo: traçi la pruo
ua de ₤ 13. laqual ſono. 6. e per redurla ali ſoldi tuo la proua
de. 20. che e. 6. e di. 6. uia. 6. fa. 36. alqual açõçi la proua de li
ß 9. che e. 2. e fara: 38. la proua delqual ſono. 3. e per redurla

ali piçoli pche el numero naſſudo ano piçoli tuo la proua de 12.che e.5.e di.3.uia.5.fa.15.la proua delqual ſono.1.e queſto e la proua de la ſegonda choſſa. mo piglia la terça choſſa che ſono R̃ 34.qз^c 2.etrane la pruoua in queſto modo: tuo la proua de R̃ 34.laqual ſono.6. e per redurla ale quarte perchè qз^c 4.fa vn braço:dirai.4.uia.6. fa.24. la proua delqual ſono 3.alqual çonçerai la proua de qз^c 2.laqual pur ſono.2. e fara 5.e queſto e la pruoua de la terça coſſa:elqual moltiplicha in la pruoua de la ſegonda che e.1.e di.1.uia.5.fa.5. etanto die far moltiplichado la pruoua de la prima choſſa in quela del numero naſſudo. E per uederlo piglia la prima coſſa che e R̃ 9.etrane la proua laqual ſono.2.e per redurla aquarte: pche la terça coſſa ſono quarte dirai.2.uia.4.fa.8.la pruoua delq̃l ſono.1.poi piglia el numero naſſudo che e ₰ 51.ß 11.p̃ 2.etrane la pruoua in queſto modo:prima tuo la proua de ₰ 51.laqual ſono.2.e per redurla ali ſoldi tuo la pruoua de.20.che e 6.e di.2.uia.6.fa.12.la proua delqual ſono.5.alqual çonçi la proua de ß 11.che ſono.4.e fara.9.la pruoua delqual ſono.2. e per redurla ali piçoli tuo la proua de.12.che e.5.e di.2.uia 5.fa.10. la proua delqual ſono.3.alqual çonçi li p̃ 2.e fara.5. etanto e la proua del numero naſſudo:laqual moltiplicha in la pruoua de la prima coſſa che e.1.e di.1.uia.5.fa.5.etanto fere la moltiplichacion de la proua de la ſegonda coſſa in la proua de la terça ⁊ echo prouata la 7^a raxon.

t^a R̃ 34 qз^c 2.

5

1 —— 5 5

p^a R̃ 9 1

₰ 51 ß 11 p̃ 2

5

1 —— 5 5

¶ E per aprouar la 8^a che dixe che ſe R̃ 12.qз^c 1.val ₰ 16.ß 7.p̃ 5$\frac{1}{3}$.R̃ 17.valera ₰ 22.ß 14.p̃ 4.e$\frac{140}{147}$.de piçolo. Prima piglia la ſegonda choſſa che ſono ₰ 16.ß 7.p̃ 5$\frac{1}{3}$.e chauane la proua in queſto modo:prima la proua de ₰ 16.ſono.2. e per redurla ali ſoldi tuo la proua de.20.che ſono.6. e di.2.uia.6. fa.12.la proua delqual ſono.5.alqual nõ li çonçerai altro pche la proua de li ß 7.ſono.0. adoncha la proua in li ſoldi reſta.5.e per redurla ali piçoli: tuo la proua de.12. che ſono.5. e di.5.uia.5.fa.25. la proua delqual ſono.4. alqual çonçi la proua de li p̃ 5. che ſono pur.5.e fara.9. la proua delqual ſono.2.elq̃l moltiplicha i el.3.che e ſoto al $\frac{1}{3}$ e di.2.uia.3. fa.6. alqual çonçi quel.1. che e diſopra e fara.7. la proua delqual

8^a ₰ 16 ß 7 p̃ 5$\frac{1}{3}$

0

ſono.o.adoncha la proua de la moltiplichacion de la proua de la ſegonda coſſa in la proua de la terça vignerano adeſſer o.etanto die far moltiplichata la proua de la prima choſſa in la pruoua del numero naſſuto. Et auederlo piglia la prima
R̃ 12 q̃ 1 choſſa che ſono R̃ 12.q̃ 1.e chaua la proua in queſto modo: prima tuo la proua de li R̃ 12. laqual ſono.5. e p redurla ale
o quarte:pche q̃ 4. fa vn braço dirai.4. uia.5.fa.20. la pruoua delqual ſono.6.alqual açõçi quela q̃ 1.e fara.7.la proua del qual ſono.o. ſiche anche la moltiplichacion de la pruoua de la prima coſſa in la proua del numero naſſudo chõuien eſſer o.⁊ echo prouata la 8ª raxon.
¶ E per aprouar la 9ª che dixe che ſe lire 100.val duc̃ 13.lire 752.valera duc̃ 97. g̃ 18.p̃ 7 e $\frac{68}{100}$ iqual ſchixando ſono $\frac{17}{25}$.
Sª duc̃ 13 Prima piglia la ſegonda choſſa che ſono duc̃ 13.e chauane
2 la proua che ſono.6.e per redurla ali groſſi tuo la pruoua dè 24.che e.3.e di.3.uia.6.fa.18. la proua delqual ſono.4. e per redurla ali piçoli tuo la proua de.32. che e.4.e di.4.uia.4 fa 16.la proua delqual ſono.2.poi piglia la terça choſſa che ſo
tª ₰ 752 no ₰ 752.e chauane la proua che ſono.3.laqual moltiplicha
3 in la proua de la ſegonda coſſa che ſono.2.e di.2.uia.3.fa.6.
2—3 6 etanto die far moltiplichata la proua de la prima coſſa in la proua del numero naſſudo. piglia adoncha la prima choſſa
pª ₰ 100 che ſono ₰ 100.e chauane la pruoua che ſono.2.poi piglia el
2 numero naſſudo che ſono duc̃ 97. g̃ 18.p̃ 7 e $\frac{68}{100}$ e pche po reſti dire:nõ valeria tanto atuor $\frac{17}{25}$.chomo $\frac{68}{100}$.ſetanto ſono vno chomo laltro chomo diſopra edito inel ſchixar di rotti.Jo te riſpondo che nõ:ela charon ſie che inel prouar:altro e la proua de vno:che nõne la proua de laltro: e pero ſempre quando tu vuol pruouar:piglia el primo rotto açeto ſe quelo che e inſido de eſſo foſſe ſchixado p.8. ouero per.15. o p.22. o per.29.⁊c̃. ſempre chreſãdo.7. perche in queſti tali numeri tanto e le pruoue de li numeri ſchixadi quanto de queli che naſſe da eſſi:poreſti etiam pigliar ſi luno chomo laltro quando chuſi inel moltiplichar le proue de la ſegonda choſſa in la terça ne fuſſe rotti: chomo in el moltiplichar le pruoue de la prima coſſa in el numero naſſudo:pur che luna moltiplicha

cion e laltra tegna rotti: e queſto e uiſto in el prouar de la 4ª. ⁊ etiam de la 5ª raxon. Ma nõ eſſendo rotti ſe non da una de le parte ſempre piglia el primo rotto. Adoncha prima chauerai la proua de li duc 97. laqual ſono. 6. e ꝑ redurla ali groſſi tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 3. uia. 6. fa. 18. la proua delq̃l ſono. 4. alqual çonçi la proua de li g 18. laqual ſono. 4. e fara 8. la proua delqual e. 1. e per redurla ali piçoli tuo la pruoua de. 32. che e. 4. e di. 1. uia. 4. fa. 4. la proua delqual ſono. 4. alqual çonçi la proua de li p 7. che ſono. 0. e ſara pur. 4. la proua delqual ſono. 4. mo piglia la proua de. 100. che ſono deſoto al $\frac{68}{100}$ laqual e. 2. e di. 2. uia. 4. fa. 8. la proua delqual ſono 1. alqual çonçi la proua del. 68. che e diſopra laqual ſono. 5. e fara. 6. ſoto elqual meti la praoua del. 100. che e diſoto laq̃l ſono. 2. e fara $\frac{6}{2}$. e tanto e la proua del numero naſſudo: laq̃l moltiplicha in la proua de la prima choſſa che e. 2. e farano 6. e tanto fexe la moltiplichacion de la pruoua de la ſegonda coſſa in la proua de la terça: ⁊ echo prouata la 9ª raxon.

duc 97. g 18. p 7 $\frac{68}{100}$

$\frac{6}{2}$

$\frac{6-2}{2-1}$ $\frac{12}{2}$ $\frac{6}{1}$

¶ E per aprouar la. 10ª che dixe che ſe ℥ 1000. val duc 16. g 15. ℥ 4385. valera duc 72. g 21. p 19. $\frac{680}{1000}$. che ſono $\frac{17}{25}$. prima piglia la ſegonda choſſa che ſono duc 16. g 15. e chauane la proua in queſto modo: prima la proua de li duc 16. ſono. 2. e per redurla ali groſſi: tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 2. uia 3. fa. 6. alqual çonçi la pruoua de li g 15. laqual ſono. 1. e fara 7. la pruoua delqual ſono. 0. adoncha la moltiplichacion de la proua de la ſegonda coſſa in la proua de la terça chõuien eſſer. 0. e tanto douera far la moltiplichacion de la proua de la prima choſſa in quela del numero naſſũdo. E ꝑ uederlo: tu hai la prima choſſa che e. 1000. la proua delqual ſono. 6. mo piglia el numero naſſudo che ſono duc 72. g 21. p 19 $\frac{680}{1000}$. e chauane la proua in queſto modo: prima de li duc 72. ſono 2. e ꝑ redurla ali groſſi: tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 2. uia 3. fa. 6. alqual nõ çonçerai altro: perche la proua de li g 21. ſono. 0. mo ꝑ redurla ali piçoli: tuo la proua de. 32. che ſono. 4. e di. 4. uia. 6. fa. 24. la pruoua delqual ſono. 3. alqual çonçi la pruoua de li p 19. che ſono. 5. e fara. 8. la pruoua delqual ſono. 1. mo tuo la pruoua de. 1000. che e diſoto al $\frac{680}{1000}$. laqual

Sª duc 16 g 15

0

pª 1000

6

duc 72 g 21 p 19 $\frac{680}{1000}$

0

e.6.edi.1.uia.6.fa.6.alqual zonzi la pruoua del.680.che e di ſopra la qual e.1.efara.7.la pruoua del qual ſono.0.& i queſto modo conuignera moltiplichada la pruoua dela prima choſſa in quela del numero naſudo far.0.etanto fexe la pruoua dela ſegonda choſſa moltiplichada in quella dela terza & echo prouata la 10^a raxon.

¶ E per aprouar la.11^a che dixe che ſe ß.1000.val duc.17.g.9.p.15.ß.4632.valera duc.80.g.13.p.22 $\frac{888}{1000}$ ch ſono $\frac{111}{125}$ Prima piglia la ſegonda choſſa che ſono duc.17.g.9.p.15. in queſto modo prima la pruoua deli duc.17.ſono.3.e per redurla ali groſſi tuo la pruoua de.24.che e.3.edi.3.uia.3.fa 9.la pruoua del qual ſono.2.alqual zonzi la pruoua deli g.9. laqual ſono.2.e fara.4.eper redurla ali pizoli tuo la pruoua de.32.che ſono.4.edi.4.uia.4.fa.16.la pruoua del qual ſono.2.alqual zonzi la pruoua deli p.15.che ſono.1.e fara.3.mo piglia la terza choſſa che ſono.ß.4632.echauane la pruoua che ſono.5.el qual moltiplicha in la pruoua de la ſegonda choſſa che e.3.efara.15.la pruoua del qual ſono.1. e tanto die far la moltiplichazion dela pruoua dela prima choſſa in quella del numero naſudo.E per vederlo piglia la prima choſſa che ſono.1000.echauane la pruoua che ſono 6.poi piglia el numero naſudo che ſono duc.80.g.13.p.22. $\frac{888}{1000}$.che ſono.$\frac{111}{125}$.echauane la pruoua in queſto modo. Prima la pruoua deli duc.80.ſono.3.eper redurla ali groſſi tuo la pruoua de.24.che e.3.edi.3.uia.3.fa.9.la pruoua del qual ſono.2.alqual zonzi la pruoua deli g.13.che ſono.6.efara.8.la pruoua del qual ſono.1.e per redurla ali pizoli tuo la pruoua de.32.che ſono.4.edi.1.uia.4.fa.4.al qual zonzi la pruoua deli p.22.laqual.e.1.efara.5.mo piglia la pruoua de quel.1000.che e ſotto el $\frac{888}{1000}$.che ſono.6.ouer amẽte tu puol tuor quella del.125.che e ſotto el.$\frac{111}{125}$.che ſimelmente ſono 6.perche el roto eſta ſchiza per.8.che e el propoſito de quello che edito diſopra:poi di.5.via.6.fa.30.la pruoua del qual ſono.2.alqual zonzi la pruoua del.888.che e diſopra laqual ſono.6.ouero tu puol zonzer quella del.111.che ſimelmente ſono.6.per la charon dita efara.8.la pruoua del qual ſono.1.ſoto elqual meti la pruoua del.1000.che e diſotto:ouero quella del.125.che chadauna ſono.6.efara.$\frac{1}{6}$ etanto e la

s^a duc 17 g 9 p 15
3

t^a 4 6 3 2
5

3—5 15
1

p^a 1 0 0 0
6

duc 8 0 g 1 3 p 22 $\frac{888}{1000}$

$\frac{1}{6}$—$\frac{6}{1}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{1}{1}$

pruoua del numero naſudo:la qual moltiplicha i la pruoua
dela prima choſſa che.6.e fara $\frac{6}{6}$ che ſono vno integro.E tan
to fexe moltiplichada la pruona dela ſegonda choſſa in quel
la dela terza:⁊ echo prouata la.11ª raxon.E queſto baſta zer‑
cha al prouar dele raxon chompide Ma non intender pero
perche io dicha dele raxon chõpide che io parli chompide
nẽte de tara e de meſetaria.Ma chompide ꝑ ogni volta che
ſi forma la riegola del.3.perche in quele raxon che ſi bate ta
ra ſi formano do volte la riegola:vna per bater la tara e qui
biſogna vna volta la pruoua:vnaltra volta ſi forma la riego
la per veder quanto monta el neto:e qui biſogna vnaltra vol
ta la pruoua:e ſe voleſti dapoi bater la meſetaria:vn altra
volta achade la riegola:⁊ vnaltra volta biſogna la pruoua
ſiche tante volte biſogna la pruoua quante volte achade la
riegola.Et nota ch̄ qualche volta el par che ben che le raxon
ſiano iuſte tamen in el prouarle ſeguendo lordine dato dela
pruoua le non rienſe.E queſto achade quando la pruoua de
la prima choſſa ſono.o. e quelle de la ſegonda e terza choſſa
fuſſeno de qualche vnita ⁊ echo lo exemplo:ſe tu dixeſti ſe.7.
val.9.che valera.13.le manifeſto che.13.valera.16.$\frac{5}{7}$.e che
la pruoua par che non rienſa vedi le feto. Prima piglia la
pruoua dela ſegonda choſſa che e.2.poi piglia quella de la
terza che e.6.e moltiplicha luna in laltra e fara.12.la pruoua
del qual ſono.5.e tanto doueria far moltiplichada la pruoua
dela prima choſſa in quella del numero naſudo douendo ſe
guir lordene dato dela pruoua:laqual choſſa ſono impoſſi‑
bile perche gia la pruoua dela prima choſſa ſono.o.ſiche ꝑ
ogni pruoua che la ſi moltiplicaſſe la non poria far ſe non.o.
e lordene dela pruoua vuol chel debi far tanto quanto mol‑
tiplichata la pruoua dela ſegonda in la terza:e gia tu hai che
quella ſono.5.⁊ eſſendo queſta.o.tu puol ꝑ queſto exemplo
veder in tal raxon la pruoua non reinſir chomo la fa in le al‑
tre.Poreſti dir ꝑ queſto adoncha non ſe puol prouar quelle
raxon che la pruoua dela prima choſſa ſiano.o.A che io te ri
ſpondo che ſi:ma non che ſe debi moltiplichar la pruoua de
la prima choſſa chomo ſi fa in quelle che la pruoua dela pri‑
ma choſſa ſono qualche vnita:perche ſempre la pruoua re‑

7 9—13

117

16 $\frac{5}{7}$

Sª 2—tª 6

12

5

pª 7

o

7 . 9 — 13
117
16 $\frac{5}{7}$

2^{9} 2 — 3^{9} 6
12
5
16 $\frac{5}{7}$ 5

inſiria in.o.⁊ eſſendo la pruoua inſida dela ſegonda ⁊ terza choſſa q̃lche vnita el pareria ſempre che le raxon fuſſe falſe: ma voiãdo prouar q̃lle raxon che la pruoua dela p̃ma choſſa ſono.o.ſapi che la pruoua del nũero naſſudo die eſſer ſimile ala pruoua inſida dela ſegonda eterza choſſa. Equeſto tu puol veder in q̃ſta raxon che dixe che ſe 7.val.9.13.valera 16 $\frac{5}{7}$ tu hai gia che la pruoua inſida dela ſegõda eterza choſſa ſono.5.mo tuo la pruoua de.16.$\frac{5}{7}$ che e el nũero naſudo in q̃ſto modo: prima de.16.ſono.2.elqual moltiplicha in el.7. che e diſotto efara.14.alqual zonzi el.5.che e diſopra e fara 19.la pruoua del qual e.5.che ben e ſimile ala pruoua inſida dela ſegonda eterza choſſa: ⁊ in queſto modo prouerai tutte le raxon che la pruoua dela prima choſſa ſono.o.

❡ Dele chompagnie chon le ſue pruoue

TU hai ad onmba inteſo in che modo ſe debi far q̃lle raxon le q̃l ſe regono p̱ la riegola del 3.⁊ ẽt in che modo q̃lle ſe debi prouar. E p̱che nõ ſolamẽte a merchadãti baſta a ſaper far vna raxon ſimile ale p̃cedẽte. Ma achadẽdo ogni di choſſe diuerſe anche neceſſita diuerſi modi de raxõ. Epero auẽdo io promeſſo de tratar dela vtilita de merchadãti: parendomi le choſſe p̱ ſina hora moſtrate nõ eſſer totalmẽte baſtãte io ho diſpoſto tratar alquãto dela diuerſita di modi. E prima chominzando dali diuerſi modi del far dele chõpagnie diro in q̃ſta forma. Selle fuſſe dito ſono do che ano fato chõpagnia inelaqual vno ano meſo duc.65 laltro ano meſo duc. 123. e q̃ſti ano guadagna duc.84. adimãdo quãto tocha del guadagno a zaſchuno. Queſto ſono el modo prima piglia li duc.123.che ano meſo luno eli duc.65.che ano meſo laltro e ſumali inſieme e farano duchati. 288. mo e manifeſto che li duc. 84. che li ano

duc 123
duc 65
duc 188

188 84 123
123
84
492
984
10332

1	1	
2	2	0
0 5 8	3 8	1
1 9 1	0 5 0	0 2 6
0 5 3 3 0	2 7 6 4	2 4 4 0
1 0 3 3 2 | duc 54	4 3 2 0 | g 22	5 8 8 8 | p 31 $\frac{60}{188}$ $\frac{15}{47}$
1 8 8 8	1 8 8 8	1 8 8 8
1 8	1 8	1 8

guadagnati ſono guadagnati chon li duč 188. che ano meſo i do chõpagni adõcha ſe vorai ſaper q̃llo che tocha acholui che meſe li duč.. 123. dirai ſe duč. 188. ano guadagna duč. 84. ch die guadagnar duč 123. e procedẽdo p la riegola del. 3 trouerai che duč. 123. die guadagnar duč. 54. g̊. 22. p̃. 31. $\frac{15}{47}$ e tanto tocha acholui che meſe li duč. 123.

188	84	65
		84
		65
		5460

¶ E per ſap q̃llo che tocha acholui che meſe li duč. 65. dirai ſe duč. 188. ano guadagna duč 84. che die guadagnar duč 65. e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che duč. 65. die guadagnar duč 29. g̊ 1. p̃. 0. $\frac{32}{47}$ e tãto tocha a cholui che meſe li duč. 65.

0
080
178
3808
5460 | duč 29
1888
18

0
014
1912 | g̊ 1
188

128
128 | p̃ 0 $\frac{128}{188}$ $\frac{32}{47}$
188

¶ E ſe uoleſti veder ſe tu hai ben fato la raxon: piglia li duč. 54. g. 22. p̃. 31 $\frac{15}{47}$ che tocha aluno e li duč. 29. g̊ 1. p̃. 0. $\frac{32}{47}$. che e tocha al altro e ſumali inſieme i qual die far duč. 84. che tanto e el guadagno.

duč	54	g̊	22	p̃	31		$\frac{15}{47}$
duč	29	g̊	1	p̃	0		$\frac{32}{47}$
duč	84	g̊	0	p̃	0		0

E ſel te fuſſe dito le vno che ano .4. creditori al p̃mo el die dar duč 512. al ſegõdo duč 427. al terzo duč 321. al quarto duč 295. la chade che choſtui ſchãpa. e q̃ſti creditori troua del ſuo in tuto p duč. 754. i q̃l ſe die diuider tra loro p rata: adimãdo che tocha a zaſchuno de q̃ſti creditori p la ſuo rata. Tu die intẽder che q̃ſta raxon ſono i modo de vna chõpagnia de .4. chõpagni che habi meſo tanti danari chomo tu hai inteſo e guadagnato duč. 754. i q̃l ſe habi partir tra loro p rata. E po torai li danari che die auer q̃ſti .4. homeni e ſumali in ſieme e farano duč 1555. poi pcedẽdo p la riegola del. 3. dirai ſe de duč. 1555. el p̃mo ne die auer duč 512. che douera lo auer de duč. 754. che ſono trouati e trouerai che l douera auer duč. 248. g̊. 6. p̃. 9. $\frac{789}{1555}$

duč	512
duč	427
duč	321
duč	295
duč	1555

1555	512	754
		754
		512
		1508
		754
		3770
		386048

0
4
024
138
3580
07504
1860048
386048 | duč 248
155555
1555
15

046
3792
9792 | g̊ 6
1555

07
188
05239
14784 | p̃ 9 $\frac{789}{1555}$
1555

¶ E per ſaper quanto die tochar al ſegondo dirai: ſe de duc. 1555. el ſegondo nedie auer duc. 427. che doueralo auer de duc. 754. che ſono trouati: e trouerai chel douera auer duc. 207. g̃ 1. p̃ 4 $\frac{84}{1555}$.

```
1555     427   754
      7 5 4
      4 2 7
    5 2 7 8
  1 5 0 8
3 0 1 6
3 2 1 9 5 8
```

```
    0 0
   0 3 1
  1 0 4 7
 0 1 0 9 0
 1 2 1 9 5 3
 3 2 1 9 5 8 | duc. 207
 1 5 5 5 5 5
   1 5 5 5
    1 5
```

```
 1 9
0 2 0 7
1 7 5 2 | g̃ 1
1 5 5 5
```

```
  0
 0 1 8
 2 3 0 4
 6 3 0 4 | p̃ 4 84/1555
 1 5 5 5
```

¶ E p̄ ſaper quanto die tochar al terço dirai: ſe de duc. 1555 el terço nedie auer duc. 321. che doueralo auer de duc. 754. che ſono trouati e trouerai chel douera auer duc. 155. g̃ 15. p̃ 18 $\frac{522}{1555}$.

```
1555     321     754
      7 5 4
      3 2 1
      7 5 4
  1 5 0 8
2 2 6 2
2 4 2 0 3 4
```

```
      1
      3
    0 8 0
    1 9 2
   3 1 7 0
  0 8 6 0 3
 1 9 7 5 8 9
 2 4 2 0 3 4 | duc. 155
 1 5 5 5 5 5
   1 5 5 5
    1 5
```

```
   0 8
   1 9
   3 1 9
 0 8 6 1
 1 9 7 6 1
 2 4 2 1 6 | g̃ 15
 1 5 5 5 5
  1 5 5
```

```
  0 5
  4 9 2
  2 9 6
 1 3 0 6 2
 2 8 5 1 2 | p̃ 18 522/1555
 1 5 5 5 5
  1 5 5
```

¶ E per ſaper quanto tocha'al quarto dirai: ſe de duc. 1555. el quarto creditor ne die auer duc. 295. che doueralo auer de duc. 754. che ſono trouati: e trouerai chel douera auer duc. 143. g. 1. p. 0. $\frac{160}{1555}$.

1555	295	754

```
     754
     295
    ----
    3770
   6786
  1508
  ------
  222430
```

```
     0
    10
   042
   2676
  06698
  177935
  222430 | duc. 143
  155555
   1555
    15
```

```
     0
   0015
   1560 | g. 1
   1555
```

```
   160
   160 | p. 0 160/1555
  1555
```

¶ E ſe uoleſti veder ſe la raxon ſta bene piglia quello che die tochar a zaſchuno cioe duc. 248. g. 6. p. 9. $\frac{789}{1555}$. che tocha al p̄mo e duc. 207. g. 1. p. 4. $\frac{84}{1555}$. che tocha al ſegondo e duc. 155. g. 15. p. 18. $\frac{522}{1555}$. che tocha al terzo e duc. 143. g. 1. p. 0. $\frac{160}{1555}$. che tocha al quarto e ſuma tuto inſieme: la qͣl ſuma douera eſſer tanto quanto ſe trouo che fo duc. 754.

duc.	248	g.	6	p.	9	$\frac{789}{1555}$
duc.	207	g.	1	p.	4	$\frac{84}{1555}$
duc.	155	g.	15	p.	18	$\frac{522}{1555}$
duc.	143	g.	1	p.	0	$\frac{160}{1555}$
duc.	754	g.	0	p.	0	

¶ E ſe el te fuſſe dito le vna naue che ano. 5. partizipi el primo ne a charati. 7. el ſegōdo charati. 6. el terzo charati. 5. el quarto charati. 4. el quinto charati. 2. e queſta naue ano de ſpexa per mādarla in viazo duchati. 923. adimādo che tocha a zaſchuno de queſta ſpexa p i ſuo charati. Sapi che ſimelmente procederai in queſta chomo in le precedente feſti. Prima ſuma li charati de zaſchuno inſieme e fara charati. 24. i qͣl ano ad auer le ſpexa deli duc. 923. E per ſaper quanto tocha dela ſpexa achadauno ſapi che p do modi el puoi veder luno ſie adir ſe charati. 24. ano de ſpexa duc. 923. che douera auer

```
  7
  6
  5
  4
  2
 --
 24
```

24 923—1
923
duc 38|11
264
g̊ 11|0
duc 38 g̊ 11
7
p° duc 269 g̊ 5
duc 38 g̊ 11
6
2° duc 230 g̊ 18
duc 39 g̊ 18
5
3° duc 192 g̊ 7
duc 38 g̊ 11
5
4° duc 153 g̊ 20
duc 38 g̊ 11
2
duc 76 g̊ 22

duc 269 g̊ 5
duc 230 g̊ 18
duc 192 g̊ 7
duc 153 g̊ 20
duc 76 g̊ 22
duc 923 g̊ 0

charatti.7.poi ꝑ quello che nea charati.6.dir ſe charati.24 ano deſpexa duc. 923.che douera auer charati.6. E chuſi ꝓcedendo ad vno ad vno per la riegola del.3.trouerai quanto douera tochar a zaſchuno dela dita ſpexa. Laltro modo ſi ſono che tu die veder quelo che tocha per charato:epoi moltiplichar quello in li charati de zaſchuno equello che riſultera tanto li tochera:equeſto modo in queſte tal raxon ſono piu facile epiu bello. Adoncha ꝑ veder quello che tocha ꝑ charato dirai ſe charati. 24. ano deſpexa duc.923.che douera auer vno charato.e procedē do ꝑ la riegola del.3.trouerai che tocherano duc. 38.g̊.11.p̊.o.hora ꝑ veder q̄llo che tocha acholui che nea.7.charati moltiplicha.7.uia duc.38.g̊ 11 efarano duc.269.g̊.5.etanto li tocha:poi ꝑ quello che nea charari.6.moltiplicha.6.via duc.38.g̊ 11.efarano duc.230.g̊.18.etanto li tocha poi per quello che nea charati.5.dirai.5.uia duc 38:g̊.11 efarano duc.192.g̊.7.etanto li tocha poi ꝑ quello che nea charati.4.dirai.4.uia duc.38.g̊.11.efarano duc. 153.g̊.20.etanto li tocha poi per quello che nea charati.2.dirai.2.uia duc.38.g̊.11.efarano duc.76.g̊.22.etanto li tocha. Et in queſto modo arai che al primo li tocha deſpexa duc 269.g̊.5.al ſegondo duc. 230. g̊.18.al terzo duc.192.g̊.7.alquarto duc.153.g̊.20.alquinto duc.76.g̊.22 Jqual tuti ſe ſumerai iſieme li trouerai aſender a duc.923.apunto che tanto e tuta la ſpexa

¶ Eſel te fuſſe dito ſono.3.che ano fato chompagnia inela qual el primo meſe duc.75.eſtete inela chompagnia mexi 11.el ſegondo meſe duc.63.eſtete mexi.9.el terzo meſe duc. 55:eſtete mexi.7.⁊ ano guadagna duc.234.adimando quāto tocha azaſchuno del guadagno. Nota che q̄ſto ſie el modo ſempre che li chompagni ſtano i le chompagnie in diuerſi tempi zoe che alchuno ſtiano piui ⁊ alchun meno ſempre ſe die moltiplicar idanari chon itempi: lequal moltiplicha-

ʒion ſuma in ſieme.equello ſono tuo partidor.Uerbi gratia in queſta chompagnia tu hai chel primo meſe duc.75.eſtete mexi.11.moltipticha.11.uia.75.efara.825.poi el ſegōdo meſe duc.63.eſtete mexi.9.moltiplica.9.uia.63.efara.567.poi el terʒo meſe duc.55.eſtete meſi.7.moltiplicha.7.uia.55.efara.385.mo ſuma in ſieme queſte.3.moltiplichaʒion che ſono.825.567.e.385.efara.1777.equeſto ſono tuo partidor:hora per veder quanto tocha al primo dirai ſe.1777.ano guadagna duc.234.che die guadagnar.825.che ſono la prima moltiplichaʒion:eprocedendo per la riegola del.3.trouerai che.825.die guadagnar duc.108.g̊.15.p̄.10.$\frac{182}{1777}$.etanto tochera al primo del guadagno.

11—75 825
9—63 567
7—55 385
825
567
385
1777

1777 234 825

825
234
3300
2475
1650
193050

1
071
1573
1539
0765 54
1930 50 | duc 108
1777777
1777
17

05
496
09 49
10541
27216 | g̊ 15
17777
177

1
018
00282
17 952 | p̄ 10 $\frac{182}{1777}$
17777
771

¶Eper ſaper quanto die tochar al ſegondo dirai ſe.1777.ano guadagna duc.234.che die guadagnar.567.che ſono la ſegōda moltiplicaʒion e pcedendo p la riegola del.3.trouerai che.567.die guadagnar duc.74.g̊.15.p̄.29.$\frac{1747}{1777}$etanto tochera al ſegondo.

1777 234 567
567
234
2268
1701
1134
132678

1
12
0448
1820
067780
132678 | duc 74
17777
177

16
27
506
0050
11655
28328 | g̊ 15
17777
177

17
28
0844
1771
39847
53280 | p̄ 29 $\frac{1747}{1777}$
17777
177

1 7 7 7   2 3 4   3 8 5

```
   3 8 5
   2 3 4
 -------
  1 5 4 0
 1 1 5 5
 7 7 0
 ---------
 9 0 0 9 0
```

¶ E per ſaper quanto die tochar al terzo dirai: ſe. 1777. ano guadagna duc. 234. che die guadagnar. 385. che ſono la terza moltiplichazion e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 385. die guadagnar duc. 50. g. 16. p. 23. $\frac{1625}{1777}$. e tanto tochera al terzo.

```
 1 2                    1 3                     1
0 1 1 4                8 7 2                   3 6
4 8 8 4 0             0 1 9 7                 6 8 2
9 0 0 9 0 | duc 50    1 1 0 9 8               0 7 9 4
1 7 7 7 7             1 9 7 6 0 | g 16        1 8 0 8 5
 1 7 7                1 7 7 7 7               4 1 4 9 6 | p 23 1625/1777
                        1 7 7                 1 7 7 7 7
                                                1 7 7
```

duc.	1 0 8	g	1 5	p	1 0	$\frac{182}{1777}$
duc.	7 4	g	1 5	p	2 9	$\frac{1747}{1777}$
duc.	5 0	g	1 6	p	2 3	$\frac{1625}{1777}$
duc.	2 3 4	g	0	p	0	

¶ E ſe voleſti ſaper ſe la raxon ſta ben piglia quello che die tochar a zaſchuno chomo vedi e ſuma in ſieme: la qual ſuma die far tanto quãto ſono el guadagno che e duc. 234.

pº	duc. 4 3
2º	duc. 7 5
	duc. 1 1 8
	duc. 2 5 4
	duc. 1 1 8
3º	duc. 1 3 6

¶ E ſel te fuſſe dito ſono. 3. che ano fato chompagnia in laq̃l tra loro ano meſſo duc. 736. e ano guadagna duc. 254. al primo tocha de guadagno duc. 43. al ſegondo duc. 75. adimando quanto tocha al terzo e quanto meſſe chadauno in la chompagnia. Prima per ſaper quanto tocha al terzo chompagno piglia quello che tocha al primo e quello che tocha al ſegondo che ſono duchati 43. e duchati 75. e ſuma in ſieme e fara duchati. 118. e queſti trazi del guadagno che ſono duc. 254. e reſtera duc. 136. e tãto die tochar al terzo. Poi per ſaper quanto meſe zaſchuno: e prima p ſaper quãto meſe el primo: tu ſai che li duc. 254. che e el guadagno ſono guadagnati chom duc. 736. che i meſe tra loro: adoncha dirai ſe duc. 254. ſono guadagnati chom duc. 736. chom quanti e guadagnati duc. 43. che tocha al primo: e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che duc. 43. ſono guadagnati chom

ducã.124.g̊.14.p̃.11.$\frac{75}{127}$ etanto meſe el primo inla chompa gnia.

```
254   736   43
      736
       43
     2208
    2944
    31648
```

```
      1
     03
     115
    0126
   11612 2
   316448 | ducã 124
   25444
    255
     2
```

```
     0
     19
    030
    1102
    3648 | g̊ 14
    2544
     25
```

```
      1
     25
    0400
    2944 | p̃ 11 75/127
    2544
     25
```

Eper ſaper quanto meſe el ſegondo in la chõpagnia dirai ſe.254.ſono guadagnati chon ducã 736.chon quãti ſono guadagnati.75.che tocha al ſegõdo eprocedendo p la riegola del.3.trouerai che ducã.75.ſono guadagnati chon ducã.217.g̊.7.p̃.23.$\frac{119}{127}$.e tanto meſe el ſegondo in la chõpagnia.

```
254   736   75
      736
       75
     3680
    5152
    55200
```

```
    0
    01
    14
    258
   04 9 1
   15462
   55200 | ducã 217
   25444
    255
     2
```

```
     1
     29
    0510
    1968 | g̊ 7
     254
```

```
    023
    148
    2008
    6080 | p̃ 23 119/127
    2544
     25
```

Eper ſaper quanto meſe el terzo in la chompagnia dirai ſe 254.ſono guadagnati chon,736,chõ quãti ſono guadagnati

S

2 54   736   136

736
136
4416
2208
736
100096

136.che tocha al terzo e procedẽdo per la riegola del.3.trouerai che duc. 136 ſono guadagnati chõ duc.394.g.1.p.28.$\frac{60}{127}$ etanto meſe el terzo inla chompagnia.

00	2	1
12	236
0502	480 | g 1	052
2333	254	218
045830		3750
1000096 | duc 394		7232 | p 28 $\frac{60}{127}$
25444		2544
788		25
2	

duc 124	g 14	p 11	$\frac{75}{127}$
duc 217	g 7	p 23	$\frac{119}{127}$
duc 394	g 1	p 28	$\frac{60}{127}$
duc 736	g 0	p 0	

¶ E ſe voleſti ſaper ſe la razon ſta bene piglia quello che meſſe zaſchuno chomo vedi: e ſuma inſieme: laqual ſuma die far tanto quãto ſono quello che i meſe tra loro inla chompagnia che fo duc.736.

duc 135
duc 112
duc 247

¶ E ſel te fuſſe dito ſono.2.che ano fato chãpagnia in laq̃l tra loro ano meſſo duc.174.e ano guadagna duc.73.al primo tocha de chauedal e guadagno duc.135.al ſegõdo tocha duc.112.adimãdo che meſſe zaſchuno i la chõpagnia. Queſto ſie el modo piglia q̃llo che tocha al p̃mo che ſono duc.135. e q̃llo che tocha al ſegondo che ſono duc.112.e ſumali inſieme e farano duc.247.che tanto ſono tuto el corpo tra chauedal e guadagno. Poi p ſap quãto meſſe el p̃mo dirai ſe duc.247.che ſono chauedal e guadãgno fuſſe duc.174.che i meſe tra loro che ſaria duc.135.che tocha al p̃mo de chauedal e guadagno e pcedẽdo p la riegola del.3.trouerai ch duc 135.ſaria duc.95.g.2.p.13 $\frac{181}{247}$ e tãto meſſe el primo inla chõpagnia.

247   174   135

174
135
870
522
174
23490

0	10	1
022	226	28
126	600 | g 2	030
05865	247	1921
23490 | duc 95		3392 | p 13 $\frac{181}{247}$
92477		2477
22		24

¶E per ſaper quanto meſſe el ſegondo in la chõpagnia dirai ſe duc. 247. che ſono chaueda l eguadagno fuſſe duc. 174. ch imeſſe tra loro ch ſaria duc. 112. ch tocha al ſegõdo de chauedal eguadagno e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che duc. 112. ſaria duc. 78. g̃. 21. p̃. 18. $\frac{66}{247}$ e tanto meſſe el ſegondo in la chõpagnia

```
2 4 7     1 7 4     1 1 2
                    -----
                    1 7 4
                    1 1 2
                    -----
                    3 4 8
                  1 7 4
                1 7 4
                ---------
                1 9 4 8 8
```

```
                    1                      0
  2                 0 3 4                  1
 0 8 2              1 8 8 1                4 6
 2 1 7              8 3 2 8 | g̃ 21         0 0 2
0 6 9 4 2           2 4 7 7                2 1 4 6
1 9 4 8 8 | duc. 78   2 4                  4 8 1 2 | p̃ 18 66/247
 2 4 7 7                                   2 4 7 7
  2 4
```

¶E ſe voleſti ſaper ſe la raxon ſta bene piglia quello che meſe zaſchuno chomo vedi e ſuma inſieme laqual ſuma die far tãto quãto ſono quelo che imeſe tra loro inla chõpagnia che fo duc. 174.

duc.	95	g̃	2	p̃	13	$\frac{181}{247}$
duc.	78	g̃	21	p̃	18	$\frac{66}{247}$
duc.	174	g̃	0	p̃	0	

¶E ſel te fuſſe dito ſono. 3. che ano fato chõpagnia in laqual el primo ſia meſſo duc. 83. el ſegondo ſia meſſo duc. 117. el terzo nõ ſo quãto labia meſſo: e queſti chõpagni ano guadagna duc. 319. delqual guadagno cholui chio nõ ſo quãto el meſe tocho duc. 124. dimando quãto el meſſe in chõpagnia Queſto ſie el modo: prima trazi li duc. 124. che tocho acholui che nõ ſai quãto el meſſe de duc. 319. che ſono quello che liano guadagna e reſtera duc. 195. adoncha queſti duc. 195 vien adeſſer quello che die tochar el primo ⁊ el ſegondo del guadagno. Mo ſuma inſieme quello che meſſe el primo che fo duchati. 83. chom quello che meſſe el ſegondo che fo duchati. 117. e ſara duchati. 200. ⁊ in queſto modo tu hai che tra el primo el ſegondo fu meſſo duc. 200. per iqual li tocha del guadagno tra loro de duchati. 195. mo prozedi per la regola del. 3. e di ſe duchati. 195. che tocha tra el primo el ſegondo ſono guadagnati chom duc. 200. che imeſſe

```
3 1 9
1 2 4
-----
1 9 5

  8 3
1 1 7
-----
2 0 0
```

195 200 124

200
124
24800

tra lozo chõ quãti ſono guadagnati duc. 124. che tocho al terzo etrouerai che duc. 124. ſono guadagnati chon duc. 127. g. 4. p. 9 $\frac{165}{195}$. etanto meſe el terzo inla chompagnia

0
07
143
0787
187075
248000 | duc 127
199999
199
1

06
480
840 | g 4
198

1
26
0015
1920 | p 9 $\frac{165}{195}$
198

Eſe voleſti ſaper ſela raxon ſta ben ſuma li duc. 127. g. 4. p 9. $\frac{165}{195}$ che tocha al terzo chon quello che tocha al primo ⁊ al ſegõdo eprociedi nel modo che hai fato in le prime raxon de chompagnie etrouerai che del guadagno tanto tochera per chadauno che aſenderano ala ſuma de quello che liano guadagna che fo duc. 319.

Eſel te fuſſe dito ſono. 3. che ano fato chõpagnia. el primo ſi meſe duc. 56. eſtete mexi. 5. el ſegondo meſe nõ ſo quanto eſtete mexi. 8. el terzo meſe vna zoia eſtete mexi. 10. e ſi ano guadagna duc. 86. al primo tocha del guadagno duc. 20. al ſegondo duc. 12. al terzo duc. 54. adimando quãti danari meſe el ſegondo equanto valſe la zoia. Queſto ſie el modo prima piglia quello che meſe el primo che ſono duc. 56. ⁊ qῩl moltiplicha in. 5. che ſono li mexi chel ſtete in la chõpagnia efarano. 280. poi piglia q̃llo che li tocha del guadagno che ſono duc. 20. edi ſe. 20. foſſe. 280. che ſaria. 12. iqual tocha al ſegondo del guadagno eprocedendo p la riegola del. 3. trouerai che. 12. ſaria. 168. equeſto parti per. 8. che ſono li mexi che ſtete el ſegondo ⁊ inſira. 21. e chuſi tu hai chel ſegõdo meſe inla chõpagnia duc 21. Poi p ſaper quãto valſe la zoia dirai ſe. 20. foſſe. 280. che ſaria. 54. iqual tocha al terzo eprocedendo p la riegola del. 3. trouerai che. 54. ſaria. 756. equeſto parti p. 10 che ſono li mexi che ſtete el terzo ⁊ inſira 75 $\frac{6}{10}$.

56
5
280

20 280 12
280
12
336|0
168
duc 21

20 280 54
280
54
1120
1400
1512|0
756
duc 75 $\frac{3}{5}$

che ſono. $\frac{3}{5}$ .echuſi tu hai che la zoia valſe duc. 75. $\frac{3}{5}$. E ſe
norai ſap ſe la raxon ſta bene piglia li duc 56.ch meſe el pmo
⁊ li duc.21.che meſe et ſegondo ⁊ li duc.75.$\frac{3}{5}$.che valſe la
zoia emoltiplicha qllo che meſe zaſchuno in li mexi che iſte/
te inla chōpagnia equelle moltiplicazion ſuma tute inſieme
epoi prociedi nel modo che hai fato inle prime raxon de chō
pagnie:etanto trouerai che tocha del guadagno achadauno
quanto diſopra edito.

¶ Eſel te fuſſe dito ſono.3.che ano fato chōpagnia in laqual
el primo ſi a meſo ₤.135.el ſegondo lire.97.el terzo duc.43.
eſiano guadagna.₤.734.del qual guadagno tocha acholui
che meſe li duc.43.₤.294.adimando quāto valſe el ducha/
to. Queſto ſi e el modo. Prima piglia quello che tocha acho
lui che meſe li duc.43.alqual li tocho.₤.294.lequal trazi de
₤.734.che ſono el guadagno ereſtera.₤.440.adōcha.₤.440.
tocha tra el primo ⁊ el ſegōdo:de quello che e ſta guadagna.
Mo ſuma inſieme quello che a meſo el primo che ſono
₤.135.chom quello che a meſſo el ſegondo che ſono. ₤. 97.
eſara.₤.232.adoncha le. ₤.440. che tocha tra el primo ⁊ el
ſegondo ſono guadagnate chon.₤.232.che tra loro meſe in
la chompagnia.E pero dirai ſe.₤.440.ſono guadagnate chō
₤.232.chon quāto die eſſer guadagna.₤.294. che tocha aql
lo che meſe li duc.43.eprocedendo per la riegola
del.3.trouerai che ₤ 294.die eſſer guadagnate chō
₤.155.$\frac{1}{55}$.adoncha qſto equello che doueria me/
ter inla chompagnia cholui che meſe li duc.43.
E pero e da dir che li duc.43.valſe ₤.155.$\frac{1}{55}$. Mo
per ſaper quanto val el duchato dirai ſe duc.43.
valſe.₤.155 $\frac{1}{55}$.che die valer vno duchato:eproce

₤ 7 3 4
₤ 2 9 4
₤ 4 4 0

₤ 1 3 5
₤ 9 7
₤ 2 3 2

4 4 0 2 3 2 2 9 4

2 9 4
2 3 2
5 8 8
8 8 2
5 8 8
6 8 2 0 8

2365 ₤ 155 $\frac{1}{55}$
$\frac{43}{1} \times \frac{8526}{55}$ $\frac{1}{1}$

143
2641
8526 | ₤ 3 $\frac{1431}{2365}$
2365

00
22
0420
24208
68208 | ₤ 155 $\frac{8}{440}$ $\frac{1}{55}$
44000
444
4

dendo p la riegola del.3.trouerai chel duc. die valer.ß.3. $\frac{1431}{2365}$
Eſe vorai veder ſe tu hai ben fato ſuma inſieme quello che ano
meſſo el pmo e el ſegõdo eqllo che tu hai trouato che ano meſ-
ſo el terzo zoe le.ß.155 $\frac{1}{55}$.Epoi pciedi inel modo che ai fato in
le prime raxon de chõpagnie etrouerai al terzo tochera del gua
dagno.ß.294.chomo edito.

¶Eſel te fuſſe dito ſono.3.che ano fato chãpagnia p vn anno:
el pmo meſe adi pmo de marzo duc. 30.e adi pmo de mazo traſ
ſe dela chõpagnia duc.10.el ſegondo meſſe adi pmo de zugno
duc.45.e adi pmo de ſetembrio traſſe duc. 14.el terzo meſe adi
pmo dagoſto duc.57.e adi pmo nouẽbrio traſſe duc.22. e per
infina adi vltimo de feurer li ano guadagna' duc.79. adiman
do quãto tocha azaſchuno del guadagno. Queſto ſie el modo p
ma tu hai chel pmo meſſe duc. 30.adi pmo de marzo eſtete inla
chõpagnia p fina adi vltimo de feurer che ſono apunto mexi.12
12—30 360 mo moltiplicha el tẽpo inli danari zoe mexi.12.in duc.30. efa-
rano.360.epche el ſe dixe chel traſſe duc.10.adi pmo de mazo
le daueder quãto ſono da di pmo de mazo chel traſſe li duc.10
p infina adi vltimo feurer che ſono lafin dela chõpagnia che ſo
no apunto mexi.10.mo moltiplicha el tẽpo i li denari zoe li me
10—10 100 xi.10.i li duc.10.chel traſſe efarano.100.Epche el meſſe duc.
30. etraſſe duc.10.tu die trar el reſultante de quello chel traſſe
360 che ſono.100.de el reſultante de quello chel meſſe che ſono
100 360.ereſtera.260.equeſto meterai per quel che meſſe el primo.
260 Poi per el ſegondo tu hai chel meſe duc. 45.adi pmo de zugno
eſtete inla chõpagnia p fina adi vltimo feurer che ſono apunto
mexi.9.mo moltiplicha li mexi.9.i li duc.45.efara.405. Epche
9—45 405 el ſe dixe chel traſſe duc.14.adi pmo ſetẽbrio vedi che da di pri
mo ſetẽbrio p fina adi vltimo feurer che ſono el fin dela chõpa
6—14 84 gnia ſono apũto mexi.6.mo moltiplicha li mexi.6.inli duc.14
efarano.84.Epche el meſſe duc.45.traſſe duc.14.tu die trar el
405 reſultãte de qllo chel traſſe che ſono 84.de el reſultãte de qllo che
84 meſſe che ſono.405.ereſtera.321.equeſto meterai p ql che meſſe
321 el ſegõdo. poi p el terzo tu hai chel meſſe duc.57.adi primo da
goſto eſtete inla chõpagnia pfina adi vltimo feurer che ſono a
punto mexi.7. mo moltiplicha li mexi.7.in li duc. 57.e fara
7—57 399 399.Epche el ſe dixe chel traſſe duc.22.adi pmo de nouembrio
vedi che da di pmo nouẽbrio p fina adi vltimo feurer che ſono
elfin dela chõpagnia ſono apũto mexi.4.mo moltiplica li mexi

4.in li duc. 22.e ſarano.88.E ꝑche el meſe duc.57.e traſſe duc. 22.tu die trar el reſultāte de q̄llo che traſſe che ſono.88.de el reſultante de q̄llo chel meſe che ſono.399.e reſtera.311.e q̄ſto meterai ꝑ q̄llo che meſe el terzo. Mo piglia.260.che tu meti ꝑ el primo.e.321.che meti ꝑ el ſegondo e:311.che meti ꝑ el terzo e ſuma inſieme e ſarano.892.e q̄ſto ſono tuo partidor: hora ꝑ veder quāto tocha al primo dirai ſe.892.ano guadagna duc.79.che die guadagnar.260 che e q̄llo che fu meſſo ꝑ q̄llo che meſſe el primo e procedēdo ꝑ la riegola del.3.trouerai che.260.die guadagnar duc.23.g̊.0.p̄.20.$\frac{148}{223}$.e tāto tocherano del guadagno al pⁱmo

4—22 88

399
88
311

260
321
311
892

892 79 260
260
79
2340
1820
20540

002
233
04704
20540 | duc 23
8922
89

576
576 | g̊ 0
892

5
059
02692
18432 | p̄ 20 $\frac{592}{892}$ $\frac{148}{223}$
8922
89

¶ E per ſaper quāto tocha al ſegondo dirai ſe.892.ano guadagna duc 79.che die guadagnar.321.che e q̄llo che fu meſſo per quel che meſſe el ſegōdo: e procedēdo ꝑ la riegola del 3.trouerai che.321.die guadagnar duc.28.g̊.10.p̄.9.$\frac{169}{223}$.e tanto tocherano del guadagno al ſegondo.

892 79 321
321
79
2889
2247
25359

0
138
719
09913
25359 | duc 28
8922
89

027
1272
9192 | g̊ 10
8922
89

067
1596
8704 | p̄ 9 $\frac{676}{892}$ $\frac{169}{223}$
892

¶ E ꝑ ſap ꝑ quāto tocha al terzo dirai ſe.892.ano guadagna duc 79.che die guadagnar.311.che fo meſſo ꝑ q̄llo che meſe el terzo e procedēdo ꝑ la riegola del.3.trouerai che.311.die guadagnar duc.27.g̊.13.p̄.1.$\frac{129}{223}$ e tāto tocherano del guadagno al terzo.

892 79 311
311
79
2799
2177
24569

0
148
619
08725
24569 | duc 27
8422
89

004
238
03724
11640 | g̊ 13
8922
89

k 4
5
0616
1408 | p̄ 1 $\frac{516}{892}$ $\frac{129}{223}$
892

duc. 23	g. 0	p. 20	$\frac{148}{223}$
duc. 28	g. 10	p. 9	$\frac{169}{223}$
duc. 27	g. 13	p. 1	$\frac{129}{223}$
duc. 79	g. 0	p. 0	

¶ E p ſaper ſe la raxon ſta bene piglia quelo che tocha açaſchuno chomo vedi e ſuma inſieme laqual ſuma die far tanto quanto fo el guadagno che fexe la chōpagnia che fo duc. 79.

¶ E ſelte fuſſe dito ſono. 3. che fano chompagnia adi primo de março in laqual el primo meſſe duc. 593. el ſegondo duc. 415. el terço duc. 327. anchora meſſe el terço adi primo de março duc. 244. Et el ſegōdo meſſe anchora adi pmo de otubrio duc. 358. El primo traçe fuora de la chōpagnia adi primo de çugno duc. 213. e queſta chompagnia ſia dura vnano ꝛ ano guadagna duc. 196. adimando quanto tocha del guadagno açaſchuno. Queſto ſie elmodo. Prima tu hai chel primo meſſe in la chompagnia duc. 593. iqual danari ſtete fermi in la chōpagnia p fina adi primo de çugno che ſono mexi 3. adoncha moltiplicha el tempo in li danari çoe mexi. 3. in duc. 593. e fara. 1779. e perche adi primo çugno eltraçe de la chompagnia duc. 213. tu die trar. 213. de. 593. chel meſſe ere ſtera. 380. e queſti duc. 380. ſteteno fermi in la chompagnia da di primo çugno p fina alafin de la chompagnia ch fo adi pmo de laltro março che ſono mexi. 9. mo moltiplicha el tempo in li danari: çoe mexi. 9. in duc. 380. e fara. 3420. e chuſi tu arai p li duc. 593. che ſtete fermi in la chompagnia mexi. 3. 1779. E p li duc. 380. che ſtete mexi. 9. 3420. e queſte do moltiplichacion ſumerai inſieme e farano. 5199. e queſto meti p el chauedal del primo chompagno. Mo p el ſegondo piglia iprimi danari chel meſſe in la chōpagnia che ſono duc. 415. e vedi che queſti duc. 415. ſtete fermi i la chompagnia p fina alafin che ſono da di pmo de março p fina alaltro primo de março mexi. 12. mo moltiplicha li mexi. 12. in li duc. 415. e farano. 4980. poi piglia li ſegondi denari che meſſe pur el ſegondo che ſono duc. 358. iqual ſtete in la chompagnia da di primo de otubrio p fina adi primo março che feni la chompagnia che ſono mexi. 5. mo moltiplicha li mexi. 5. in li duc. 358. e fara. 1790. e chuſi tu arai p li duc. 415. chel meſſe pma iquali ſtete in la chompagnia mexi. 12. 4980. E p li duc. 358. chel meſſe da poi iqual ſtete mexi. 5. 1790. e queſte do molti-

	593
	3
	1779
	593
	213
	380
	380
	9
	3420
	1779
	3420
p°	5199
	415
	12
	4980
	358
	5
	1790
	4980
	1790
	6770

plichacion ſumerai inſieme e farano.6770.e queſto meti per el chauedal del ſegondo chōpagno. Mo p el terço piglia iprimi danari chel meſſe in la chōpagnia che ſono duc. 327. iq̄l ſtete fermi in la chompagnia p fina alafin che ſono mexi.12. mo moltiplicha li mexi.12. in li duc. 327.e farano 3924. poi piglia li ſegondi danari che meſſe pur el terço che ſono duc. 244.iqual ſtete in la chōpagnia da di primo de maço p fina adi primo de março che feni la chōpagnia che ſono mexi.10 mo moltiplicha li mexi.10. in li duc. 244. e farano.2440.e chuſi tu arai per li duc. 327.chel meſſe prima iqual ſtete in la chompagnia mexi.12.3924.E p li duc. 244.chel meſſe dapoi iqual ſtete in la chompagnia mexi.10.2440.e queſte do moltiplichacion ſumerai inſieme e farano.6364.e queſto meti p el chauedal del terço chōpagno.hora che tu hai trouato quelo che tu die meter p chauedal de çaſchuno de li chompagni piglia queſti chauedali çoe.5199.che tu hai p el primo.6770 che tu hai p el ſegondo e.6364. che tu hai per el terço e ſuma inſieme e farano.18333.e queſto ſie tuo partidor. hora p ſaper quāto die tochar al primo del guadagno dirai ſe.18333. anō guadagna duc. 196.che die guadagnar.5199. che meſſo p chauedal del primo chōpagno:e proçedendo p la riegola del.3.trouerai che.5199.douera guadagnar duc. 55.g.13. p.31 14301/18333.E tanto de guadagno tocherano al primo.

```
  327
   12
 ----
 3924

  244
   10
 ----
 2440

 3924
 2440
 ----
 6364

p° 5199
s° 6770
t° 6364
 -------
  18333
```

```
18333     196      5199
-------------------------
    5199         6
     196       107
  ------      05288
   31194      10230
  46791       0514559
   5199       1019004 | duc. 55
 -------      183333
 1019004       1833
```

```
   1820
  04931
 173207
 256536 | g. 13
 183333
  1833

     1
    243
  03260
 243731
 582624 | p. 31 14301/18333
 183333
  1833
```

¶ E per ſaper quanto die tochar alſegondo dirai: ſe. 18333. ano guadagna duc. 196. che die guadagnar. 6770. che e meſſo per chauedal del ſegondo chompagno: e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 6770. douera guadagnar duc. 72. g̊ 9. p̃ 2 $\frac{16422}{18333}$. Etãto del guadagno tocherano alſegondo.

18333 196 6770

6770
196
40620
60930
6770
1326920

0 6 9
1 7 0 4
0 4 3 6 5
0 6 6 5 8 1 4
1 3 2 6 9 2 0 | duc. 72
1 8 3 3 3 3
1 8 3 3

0 1 6 5
0 7 4 9 8 9
1 6 6 6 5 6 | g̊ 9
1 8 3 3 3

1 6
3 7 4 2 2
5 3 0 8 8 | p̃ 2 $\frac{16422}{18333}$
1 8 3 3 3

¶ E per ſaper quanto die tochar alterço dirai: ſe. 18333. ano guadagna duc. 196. che die guadagnar. 6364. che e meſſo p chauedal del terço: e proçedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 6364. die guadagnar duc. 68. g̊ 0. p̃ 29 $\frac{5943}{18333}$ etanto del guadagno die tochar el terço chompagno.

18333 196 6364

6364
196
38184
57276
6364
1247344

0 0 7
0 6 3 9 0
1 4 7 3 2
0 6 6 9 5 6 0
1 2 4 7 3 4 4 | duc. 68
1 8 3 3 3 3
1 8 3 3

1 6 8 0 0
1 6 8 0 0 | g̊ 0
1 8 3 3 3

5
6 9
0 0 8 2 4
1 8 5 4 7
3 7 1 0 4 3
5 3 7 6 0 0 | p̃ 29 $\frac{5943}{18333}$
1 8 3 3 3 3
1 8 3 3

duc. 55	g̊ 13	p̃ 31	$\frac{14301}{18333}$
duc. 72	g̊ 9	p̃ 2	$\frac{16422}{18333}$
duc. 68	g̊ 0	p̃ 29	$\frac{5943}{18333}$
duc. 196	g̊ 0	p̃ 0	

¶ E per ſaper ſe la raxon ſta bene piglia q̃llo che tocha del guadagno açaſchuno chomo vedi: e ſuma inſieme laqual ſuma die far tãto quãto fu el guadagno che fexe la chompagnia che fu duc. 196.

¶ E ſelte fuſſe dito: ſono. 3. che fano chompagnia in laqual el primo meſſe duc. 65. el ſegõdo meſſe duc. 53. el terço meſſe duc. 38. e fano queſta chõuençion tra loro che queſta chõpagnia diebi durar. 5. ani: e durando. 5. ani el ſe diebi partir el chauedal e guadagno p̃ terço che chadauno de loro abi la terça p̃te de tuto el monte. mo lachade che la chõpagnia nõ dura ſe nõ. 3. ani e guadagna duc. 123. adimando quãto tocha açaſchuno tra chauedal e guadagno. Sapi chẽ queſto ſie el modo. Le manifeſto che ſe la chompagnia duraſſe. 5. ani e nõ guadagnaſſe e nõ p̃deſſe niente idoueria partir quelo che liano meſſo i la chompagnia p̃ terço. adoncha ſuma inſieme quelo che ano meſſo çaſchuno e fara duc. 156. iqual p̃ti in. 3. p̃te ⁊ inſira. 52. adoncha tocheria p̃ chadauno duc. 52. Et in q̃ſto modo el primo che meſſe duc. 65. vigneria ap̃der del ſo chauedal da. 52. per fina a. 65. che ſono. 13. Et el ſegondo che meſſe duc. 53. vigneria ap̃der del ſuo chauedal da. 52. p̃ fina a. 53. che ſono. 1. Et el terço che meſſe duc. 38. vigneria aguadagnar da. 38. p̃ fina a. 52. che ſono. 14. Mo chomiçãdo dal primo dirai ſe ani. 5. me da de perdeda duc. 13. che me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de p̃deda duc. | 5 13 — 3
7 4/5. e p̃che q̃ſti duc. 7 4/5. ſono de p̃deda litrarai del ſuo chauedal che fo duc. 65. e reſtera duc. 57 1/5. p̃ ſuo chauedal. Poi pel ſegondo dirai: ſe ani. 5. me da de p̃deda duc. 1. che me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de p̃deda 3/5. | 5 1 — 3
de ducato: iqual p̃ eſſer de perdeda litrarai del ſuo chauedal che fo duc. 53. e reſta duc. 52 2/5. p̃ ſuo chauedal. Poi p̃ el terço dirai: ſe ani. 5. me da de guadagno duc. 14. che me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de guadagno | 5 | 14 —
duc. 8 2/5. iqual perche ſono guadagno li açonçerai al ſuo chauedal che fo duc. 38. e farano duc. 46 2/5. iqual ſono per ſuo chauedal. hora piglia duc. 57 1/5. che reſta per chauedal del primo e duc. 52 2/5. che reſta per chauedal del ſegõdo e duc. 46 2/5. che ſono p̃ chauedal del terço: e ſuma tuto inſieme e farano. 156. e queſto ſono quanto i meſſe in la chompagnia: ⁊ e tuo partidor. Mo per ſaper quanto tocha al primo. Prima ſuma el guadagno che ſono ducati. 123. chom el chauedal che ſono. 156. e fara. 279. hora di ſe. 156. che ſono

65
53
38
156
52

65
52
p° 13

53
52
s° 1

52
38
t° 14

39 7 4/5 — 65 7 4/5 — 57 1/5

3/5 — 53 0 3/5 — 52 2/5

42 8 2/5 — 38 8 2/5 — 46 2/5

57 1/5
52 2/5
46 2/5
156

156
123
279

```
 57 1/5
 286
 ---
  5

780
156     279 —— 286
--- X   ---    ---
 1       1      5
    \5
```

chauedal meda.279.che ſono chauedal eguadagno che me dara.57.$\frac{1}{5}$ che ſono chauedal del primo eprocedẽdo per la riegola del.3.trouerai che.57.$\frac{1}{5}$ te dara duc. 102.g̃.7.p̃.6.$\frac{26}{65}$ etanto die tochar al primo del chauedal eguadagno.

```
   286              2              1
   279             03            0756
 -----            173            5616 | g̃ 7
  2574           01794            780
 2002            79794 | duc. 102
 572             78000                     3
 -----            788                    0712
 79794             7                     4992 | p̃ 6 312/780  26/65
                                          780
```

¶ E per ſaper quanto tocha al ſegondo dirai ſe.156.che ſono chauedal meda.279.che ſono chauedal eguadagno che me dara.52.$\frac{2}{5}$ che ſono el chauedal del ſegondo eprocedẽdo p la riegola del.3.trouerai che.52.$\frac{2}{5}$ te dara duc.93.g̃.17.p̃.5 $\frac{27}{65}$ etanto tocherano al ſegondo de chauedal eguadagno.

```
 52 2/5
 262
 ---
  5

780
156     279 —— 262
--- X   ---    ---
 1       1      5
    \5
```

```
                                  01
                                 563
                                06592
   279                          13392 | g̃ 17
   262          05               7800
 -----         0275               78
   558         10898
  1674         73098 | duc. 93        3
  558           7800                 0724
 -----           78                  4224 | p̃ 5 324/780  27/65
 73098                                780
```

¶ E per ſaper quanto tocha al terzo dirai ſe.156.che ſono chauedal meda.279.che ſono chauedal eguadagno che me dara.46 $\frac{2}{5}$.che ſono el chauedal del terzo eprocedendo perla riegola del.3.trouerai che.46.$\frac{2}{5}$.te dara

duc. 82.g̊ 23.p̃ 20 $\frac{12}{65}$.etanto tocherano alterço de chauedal e guadagno.

46 $\frac{2}{5}$
232
5

780
$\frac{156}{1} \times \frac{27\ 2}{1} — \frac{232}{5}$
5

2 7 9
2 3 2
5 5 8
8 3 7
5 5 8
6 4 7 2 8

0 7
2 5 6
0 8 3 2 8
6 4 7 2 8 | duc. 82
7 8 0 0
7 8

0 1 4
1 1 4 4
1 8 7 4 4 | p̃ 20 $\frac{144}{780}$
7 8 0 0
7 8
$\frac{12}{65}$

0 4
2 7 9
0 4 8 3 2
1 8 4 3 2 | g̊ 23
7 8 0 0
7 8

duc. 102 g̊ 7 p̃ 6 $\frac{26}{65}$
duc. 93 g̊ 17 p̃ 5 $\frac{27}{65}$
duc. 82 g̊ 23 p̃ 20 $\frac{12}{65}$
duc. 279 g̊ 0 p̃ 0

¶ E ſe vorai ſaper ſe la raxon ſta bene: piglia quelo che tocha a çaſchuno chomo vedi e ſuma inſieme la qual ſuma die far tanto quãto ſono la ſuma del chauedal e guadagno che ſono duc. 279.

¶ E ſe el te fuſſe dito ſono .2. che fano chompagnia: in laqual el primo meſſe duc. 80. e die auer li doi terçi del guadagno: el ſegondo meſſe duc. 20. e die auer el terço del guadagno: e fato el ſuo achordo el vien vno foreſtier e diçe: ſe vui vole açetarme in la voſtra chompagnia e metero duc. 120. e ſi voio ſtar al guadagno ĩ quela propria raxon che era tra vui e chuſi tuti fu chontenti: e alfin de la chompagnia: i ſe truoua aguadagnar duc. 500. adimando quanto tocha a çaſchuno. Nota che queſto ſono el modo. Prima tu hai chel p̃mo mete duc. 80. e die auer li $\frac{2}{3}$ del guadagno: e po dirai ſe duc. 80. me da $\frac{2}{3}$. che me dara duc. 20. e trouerai che duc. 20. te dara $\frac{1}{6}$. e queſto meti p el ſegondo chompagno che meſſe duc. 20. poi pche el ſegondo meſſe duc. 20. e die auer $\frac{1}{3}$ del guadagno dirai ſe duc. 20. me da $\frac{1}{3}$ che me dara duc. 80. che meſſe el primo: e trouerai che duc. 80. te dara $\frac{4}{3}$ e queſto meti p el primo che meſſe duc. 80. mo ſuma $\frac{4}{3}$. che e per el primo chõ $\frac{1}{6}$. chi e p el ſegondo e farano $\frac{3}{2}$. poi ſuma duc. 80. che meſſe el primo chõ duc. 20. che meſſe el ſegondo e farano. 100. mo dirai ſe duc. 100. me da $\frac{3}{2}$ che me dara duc. 120. che meſſe el terço

240
$\frac{80}{1} \times \frac{2}{3} — \frac{20}{1}$
20
$\frac{2}{40}$ $\frac{40}{240}$ $\frac{1}{6}$
60
$\frac{20}{1} \times \frac{1}{3} — \frac{80}{1}$
$\frac{80}{60}$ $\frac{4}{3}$
$\frac{4}{3} \times \frac{1}{6}$ $2\frac{3}{4}$ 27
18
$\frac{3}{2}$
80
20
100

200 120

100/1 × 3/2 — 120/1 3/360

4/3 1/6 9/5 | 360 9/200 5

18/90

90

30

4

p° 120

S° 90 15

90

18

9

t° 162

120

15

162

297

chompagno e trouerai che.120.te dara $\frac{9}{5}$.e queſto meti per el terço chompagno. Poi piglia quelo che meti per el primo che e $\frac{4}{3}$.e quelo che mèti p̄ el ſegondo che e $\frac{1}{6}$.e q̃lo che meti p̄ el terço che e $\frac{9}{5}$ poi vedi in che numero ſe trouaua terçi ſexti e quinti: e fa in queſto modo.3. uia.6. fa.18.e.18.uia.5.fa 90.e in.90.ſe trouaua ſexti terçi ⁊ quinti.hora p̄che auemo p̄ el primo $\frac{4}{3}$.piglia li $\frac{4}{3}$ de.90. che ſono.120. e queſto e quelo che ſe die meter p̄ el primo. poi tu hai p̄ el ſegondo $\frac{1}{6}$.piglia el ſexto de.90.che ſarano.15. e queſto ſi die meter p̄ el ſegondo.poi tu hai p̄ el terço $\frac{9}{5}$.piglia.9.volte el quinto de.90.che ſarano.162.e queſto ſe die meter p̄ el terço. hora ſuma inſieme.120.15.e.162.e ſarano.297. e queſto ſono tuo partidor.

E per ueder quanto die tochar al primo del guadagno dirai: ſe.297.me da duc. 500.che ſono el guadagno che me dara 120.e proçedendo p̄ la riegola del.3.trouerai che.120.te dara duc. 202.g̃ 0.p̃ 15 $\frac{153}{297}$ etanto die tochar al primo del guadagno.

297 500 120

500

120

000

1000

500

60000

0

020

00662

22606

60000 | duc. 202

29777

299

2

144

144 | g̃ 0

798

1

065

168

2773

4608 | p̃ 15 $\frac{153}{297}$

2977

29

¶ E p̄ ſaper quãto tocha al ſegondo dirai:ſe.297.me da.500 de guadagno che me dara.15.e proçedendo p̄ la riegola del 3.trouerai che.15.te dara duc. 25.g̃ 6.p̃ 1 $\frac{279}{297}$.etanto die tochar del guadagno al ſegondo.

297 500 15

500

15

2500

500

7500

0

1

087

181

3765

7800 | duc. 25

2977

29

01

0668

1800 | g̃ 6

297

27

389

876 | p̃ 1 $\frac{279}{297}$

297

¶ E p ſaper quãto tocha al terço dirai: ſe.297.me da.500.de guadagno che me dara.162.e proçedendo p la riegola del.3. trouerai che.162.te dara duc. 272.g 17.p 14 $\frac{162}{297}$.e tanto tocha del guadagno al terço.

```
297 - 500   162
    500
    162
   1000
  3000      02                 013
  500       24                 288
 81000      0781               3225
            2233               5284 | g 17
            43626              2977
            81000 | duc 272    29
            29777
             299
              2
                                              1
                                              056
                                              239
                                              2452
                                              4320 | p 14 162/297
                                              2977
                                              29
```

¶ E p ſaper ſe la raxon ſta bene piglia quelo che tocha açaſchuno chomo vedi e ſuma iſieme laqual ſuma die ſęr tanto quanto fo el guadagno che fo duc. 500. g 0. p 0.

duc. 202	g 0	p 15 $\frac{153}{297}$	
duc. 25	g 6	p 1 $\frac{279}{279}$	
duc. 272	g 17	p 14 $\frac{162}{297}$	
duc. 500	g 0	p 0	

¶ E ſel te fuſſe dito ſono.3. che ano fato chompagnia ⁊ ano guadagna duc. 1000. el primo vuol li $\frac{2}{3}$.el ſegondo li $\frac{4}{5}$.el terço li $\frac{5}{8}$ adimando quãto tocha açaſchun. El modo ſi e queſto. Prima e da ueder in che numero ſe troua terçi quinti et otaui i queſto modo moltiplicha le figure deſoto vna in laltra e di.3.uia.5.fa.15.e poi.15.uia.8.fa.120.⁊ in.120.trouerai terçi quinti ⁊ otaui.mo tuo li $\frac{2}{3}$ de 120.che ſono.80. Poi tuo li $\frac{4}{5}$ de.120.ch ſono.96.poi tuo li $\frac{5}{8}$ de.120. che ſono.75. e ſuma tuto inſieme e farano.251. e queſto ſono tuo ptidor. mo p ueder quãto die tochar al pmo dirai ſe.251.me da 1000 che me dara.80. che ſono p el pmo: e proçedẽdo p la riegola

```
2   4   5
3 - 5   8
  15
     120

p°  80
s°  96
t°  75
   251
```

del.3.trouerai che.80.te darano duc̃ 318.g̃ 17.p̃ 12 $\frac{220}{251}$.e tanto tocherano al primo.

251 1000 80
1000
80
80000

1
08
228
0429
22792
80000 | duc̃ 318
25111
255
2

01
140
2851
4768 | g̃ 17
2511
25

2
032
1720
3232 | p̃ 12 $\frac{220}{251}$
2511
251

¶ E p ſaper quãto die tochar'al ſegondo dirai ſe.251.me da 1000.che me dara.96.che ſono p el ſegondo: e proçedẽdo per la riegola del.3.trouerai ch.96.te dara duc̃ 382.g̃ 11.p̃ 9 $\frac{13}{251}$ etanto tocherano al ſegondo.

251 1000 96
1000
96
96000

1
02
0461
2072
31728
96000 | duc̃ 382
25111
255
2

0
17
0321
2832 | g̃ 11
2511
25

01
0423
2272 | p̃ 9 $\frac{13}{251}$
251

¶ E p ſaper quanto tocha alterço dirai: ſe.251.me da.1000. che me dara.75.che ſono p elterço e procedendo p la riegola del.3.trouerai che.75.te dara duc̃ 298.g̃ 19.p̃ 10 $\frac{18}{251}$ etanto tocherano alterço

251 1000 75
1000
75
75000

02
26
0120
2431
35812
75000 | duc̃ 298
25111
255
2

07
058
2339
4848 | g̃ 19
2511
25

01
0018
2528 | p̃ 10 $\frac{18}{251}$
2511
25

¶ E per ſaper ſe la raxon ſta bene. Piglia quelo che tocha açaſchuno chomo vedi e ſuma inſieme: laqual ſuma die far tanto quanto ſono li danari che ſe ano apartir che ſono duc. 1000.

duc. 318	g 17	p 12 $\frac{120}{251}$	
duc. 382	g 11	p 9 $\frac{13}{251}$	
duc. 298	g 19	p 10 $\frac{18}{251}$	
duc. 1000	g 0	p 0	

¶ E ſelte fuſſe dito ſono. 3. che ano fato chompagnia inlaqual el primo meſſe duc. 100. adi primo de março. el ſegondo adi primo de çugno tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual tocha al primo: el terço adi primo de nouēbrio meſſe tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual al ſegondo: e dura la chōpagnia vnano adimando quāto meſſe el ſegondo τ el terço. farai i queſto modo. Prima tu hai chel primo ſtete in la chōpagnia tuto lano e meſſe duc. 100. adoncha moltiplicha li mexi. 12. in li duc. 100. e fara. 1200. poi tu hai chel ſegondo ſtete i la chōpagnia da di primo de çugno per fina adi vltimo de feurer che ſono el fin de la chompagnia che ſono mexi. 9. parti. 1200. in. 9. τ inſira. 133 $\frac{1}{3}$. e tāto meſſe el ſegondo. Poi tu hai chel terço ſtete in la chompagnia da di primo de nouenbrio per fina adi vltimo feurer che ſono mexi. 4. parti. 1200. in. 4. τ inſira. 300. e tanto meſſe el terço. E ſe voleſti prouarla volta la dimanda e di ſono. 3. che ano fato chompagnia luno ſia meſſo duc. 100. e ſtete mexi. 12. el ſegondo ſi a meſſo duc. 133 $\frac{1}{3}$. e ſtete mexi. 9. el terço meſſe duc. 300. e ſtete mexi. 4. e di che li habi guadagna duc. 600. adimando quanto tocha açaſchuno. e proçedando ſegondo lordine dato i tal chompagnie trouerai che tocherano duc. 200. per chadauno che tanto ſarano quelo che tochera el primo quanto el ſegondo τ etiā quanto tochera el terço.

100	12	1200	
1200	133 $\frac{1}{3}$		
1200	300		

¶ E ſelte fuſſe dito ſono. 3. che ano fato chompagnia: el primo ſia meſſo duc. 25. el ſegōdo ſia meſſo duc. 17. el terço ſia meſſo tanto che del guadagno li tocha $\frac{1}{3}$. τ ano guadagna duc. 60. adimando quanto meſſe el terço: queſta raxon farai i queſto modo. Prima perche el terço chompagno die auer el $\frac{1}{3}$. del guadagno traçi de. 60. che ſono el guadagno: el terço che ſono. 20. e rimagnera. 40. adoncha dirai che auendo gia trata el terço chōpagno la parte ſua quelo che reſta che

60
20
40

25
17
——
42

ſono.40.ſono la parte del primo e del ſegondo.Mo piglia li duc̃ 25.che meſſe el primo:⁊ li duc̃ 17. che meſſe el ſegondo e ſuma inſieme e fara.42.adoncha li ducati.40.che tocha del guadagno alprimo ⁊ alſegondo ſono guadagnati chō duc̃ 42.che imeſſe in la chompagnia:e voiando mo ſaper quanto meſſe el terço dirai ſe duc̃ 40. ſono guadagnati chō duc̃ 42.chom quanto die eſſer guadagnato duc̃ 20.che tocha al terço:e proçedendo per la riegola del.3.trouerai che duc̃ 20. die eſſer guadagnati chom duc̃ 21.e tanto meſſe el terço in la chompagnia.E ſe voleſti prouarla dirai ſono.3.che ano fato chompagnia: el primo fia meſſo duc̃ 25. el ſegondo duc̃ 17.el terço duc̃ 21.⁊ ano guadagna duc̃ 60.adimādo quāto tocha el terço: e ſeguēdo lordine dato in le prime raxon de chompagnie trouerai chel douera auer duc̃ 20.chomo e dito deſopra.

40 42 20

42
20
——
840
duc̃ 21

¶E ſelte fuſſe dito ſono.3.che fano chompagnia p̄ vno ano el primo meſſe duc̃ 14.adi primo de março. el ſegōdo meſſe adi primo de çugno tanto che del guadagno el die auer $\frac{1}{3}$ de quelo che tochera alprimo:çoe che quelo che tochera alprimo ſarano.3.volte tanto quanto quello che tocherano alſegondo.el terço meſſe adi primo de agoſto tanto che del guadagno el die auer tanto che quelo che tochera alprimo ſarano.4.volte tāto chome q̄llo ch̄ tochera a eſſo terço:adimādo quāto meſſe el ſegōdo e quāto meſſe el terço:q̄ſta farai ī queſto modo.tu hai chel primo meſſe duc̃ 14.e ſtete mexi.12.p̄che la chompagnia dura vn ano.moltiplicha li mexi.12.in li duc̃ 14.e fara.168.poi tu hai chel ſegondo ſtete mexi.9.e die auer $\frac{1}{3}$ de quāto douera auer el primo adoncha parti li mexi 9.per $\frac{1}{3}$ ⁊ inſira.27.mo parti.168.che fo la moltiplichaçion de li mexi in li danari per.27.⁊ inſira.6 $\frac{2}{9}$.e tanto meſſe el ſegondo.Poi tu hai chel terço ſtete mexi.7.el ſuo guadagno die eſſer la quarta parte de quello del primo.adoncha parti li mexi.7.in $\frac{1}{4}$.⁊ inſira.28.mo parti.168.in.28.⁊ inſira.6. e tanto meſſe el terço.E ſe voleſti prouarla dirai ſono.3.che ano fato chompagnia:el primo meſſe duc̃ 14.el ſegondo ducati.6 $\frac{2}{9}$.el terço duc̃ 6.El primo ſtete mexi.12.el ſegondo

14
12
——
168

$\frac{1}{3} \times \frac{9}{1}$ $\frac{27}{1}$

0
446
168 | 6 $\frac{2}{9}$
27

$\frac{1}{4} \times \frac{7}{1}$ $\frac{28}{1}$

0
040
168 | 6
28

mexi.9.el terço mexi.7.Emeti cheli habi guadagna duc̃ 60. adimando quanto tocha açaſchuno:e ſeguendo lordine dato trouerai che quello che tochera al primo ſarano.3. volte tanto cho quelo che tocherano alſegōdo:ꝛ quatro volte tanto cho quelo che tocherano alterço.

¶ E ſelte fuſſe dito ſono.3. che ano fato chompagnia ꝛ ano guadagna duc̃ 1800.el primo die auer de queſto guadagno a raxon de.12.per cento.el ſegondo a raxon de.18.per cento. el terço a raxon de.30. per cento. adimando quãto meſſe çaſchuno in la chompagnia e quãto tocha açaſchuno del guadagno:farai in queſto modo. Prima perche ichōpagni vuol 12.per cento.18. per cento:e.30. per cento.ſuma inſieme.12. 18.e.30.e farano.60.poi tuo vn centenar p̱ vno e ſarano.300 che ſono da dir che.60. ſono guadagnadi chō.300. mo dirai ſe.60.ſono guadagnatti chō.300.chō quanti die eſſer guadagnati.1800.e trouerai che ſono guadagnati chō.9000.iqual parti in.3. parte e tocherano duc̃ 3000. per parte: adoncha chadauno de li chōpagni meſſe duc̃ 3000. E per ſaper quanto die tochar del guadagno açaſchuno.Prima per el primo che die auer a raxon de.12.per cento dirai:ſe.100.guadagna 12.che die guadagnar.3000. chel meſſe e trouerai che ducati 3000.die guadagnar duc̃ 360. etãto die tochar alprimo del guadagno. Poi per el ſegondo dirari ſe.100. guadagna.18. che die guadagnar.3000. e trouerai che duc̃ 3000. die guadagnar duc̃ 540.etanto del guadagno die tochar alſegondo Poi per el terço dirai ſe.100. guadagna. 30. che die guadagnar.3000.e trouerai che duc̃ 3000.die guadagnar duchati 900.etanto del guadagno die tochar alterço. E ſe vorai prouarla: piglia li duc̃ 360. che die tochar alp̄mo.e li duc̃ 540. che die tochar alſegondo:ꝛ li duc̃ 900. che die tochar alterço: e ſuma tuto inſieme laqual ſuma die eſſer duc̃ 1800. che tanto fo tuto el guadagno.

12
18
30
60

60 300 1800
1800
300
54000|0
duc̃ 9000
duc̃ 3000

100 12 3000
3000
12
360|00

100 18 3000
3000
18
540|00

100 30 3000
3000
30
900|00

duc̃ 360
duc̃ 540
duc̃ 900
duc̃ 1800

100 25 80
80
25
20|00
100 20 60
60
20
12|00 — 20 — 12
32 36 20 | 32
36
20
720
duc. $22\frac{1}{2}$
32 36 12
36
12
432
duc. $13\frac{1}{2}$
duc. $22\frac{1}{2}$
duc. $13\frac{1}{2}$
duc. 36
p°

¶ E ſelte fuſſe dito ſono.2. che fano chompagnia: el primo meſſe duc. 80.e die auer de guadagno a raxon de.25. p cento.el ſegōdo meſſe duc. 60.e die auer del guadagno a raxon de.20. per cento: e guadagna duc. 36. adimando che tocha açaſchuno del guadagno: farai in queſto modo. Prima per el primo dirai: ſe.100. guadagna.25. che die guadagnar.80. che meſſe el primo: e truouerai che.80. die guagnar duc. 20. Poi p'el ſegondo dirai ſe.100.guadagna.20. che die guadagnar.60.e trouerai che.60. die guadagnar duc. 12.mo çonçi duc. 20.e duc. 12.e fara duc.32.poi dirai ſe.32.me da.36. che el guadagno che me dara.20.e trouerai che.20.te dara ducati.$22\frac{1}{2}$.e tanto del guadagno tocha al primo.poi per el ſegondo dirai: ſe.32.me da.36.che me dara.12. e trouerai che 12.te dara duc. $13\frac{1}{2}$.e tanto del guadagno tocha al ſegondo E ſe voleſti prouarla: ſuma duc. $22\frac{1}{2}$ che tocha al primo chō duc. $13\frac{1}{2}$ che tocha al ſegondo el douera far.36.che tanto ſono el guadagno che feze la chompania.

¶ E de li barati.

DE li diuerſi modi del far de le chōpagnie auendo aſſai tratato. Hora e da veder de li diuerſi modi de barati: ali quali douēdo dar principio diro in queſta forma. Selte te fuſſe dito ſono do che vuol baratar luno ſi a ſeda che val la lira ĝ 23. a danari chontadi. Laltro ſi a peuere che val el chargo a danari chontadi duc. 44.e metelo a barato duc. 52. adimando quanto die meter cholui la ſuo ſeda a barato ſi chel nō reçeua bota da cholui del peuere: e p § 320. de ſeda quanto peuere el douera auer. A far queſte ſimele raxon q̄ſto ſie el modo. Prima e da ueder quanto die eſſer meſſa la ſeda abarato i queſto modo.tu vedi che cholui che ano el peuere fa de.44.52.perche q̄lo che val a chontadi duc. 44.lui mete abarato duc. 52.adōcha ſe die dir: ſe de.44.el ſe fa.52. che ſe douera far de.23.che tanto val la ſeda a chontadi: e proçedendo p la riegola del.3. trouveremo che de.23. ſe douera far.$27\frac{2}{11}$ adoncha ſe die dir che la ſeda ſe die meter

44 52 23 0
0 x
5 2 0 x x 8
2 3 x x 9 6 | ĝ $27\frac{8}{44}$ $\frac{2}{11}$
1 1 9 6 4 4 4
4

abarato g̊ 27 $\frac{2}{11}$. E per ſaper quanto peuere el douera auer p̄ ℔ 320. de ſeda. Prima e da ueder quanto val ℔ 320. de ſeda a g̊ 27 $\frac{2}{11}$ la lira che tanto la ſe die meter a barato lequal ℔ 320. trouerai che val ducˀ 362. g̊ 10. p̄ 5 $\frac{9}{11}$.

```
g̊ 27 2/11        11
  299
   11         1 X 299 — 320
              1    11 — 1

    320
    299
   2880
  2880
  640
  95680
g̊ 8698 | 2
ducˀ 362     64
g̊ 10      p̄ 5 9/11
```

¶ Mo dirai ſe ducˀ 52. me da vn chargo de peuere quanto peuere me dara ducati. 362. g̊ 10. p̄ 5 $\frac{9}{11}$. che ſono elualor de ℔ 320. de ſeda: e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che ducˀ 362. g̊ 10. p̄ 5 $\frac{9}{11}$. te dara chargi. 6. ℔ 387 $\frac{377}{429}$.

```
                                            439296
                                   39936 X 1 — 3061760
                                       1   1 — 11
                                          11

 ducˀ 52        ducˀ 362 g̊ 10 p̄ 5 9/11
 g̊ 1248            g̊ 8698
 p̄ 39936          p̄ 278341
                   3061760
                      11

                                 0386
                                 34580
         59                      0466x7
       42608                     36488x4
      068754                     48x04609
      306x760 | ℔ 6             05x63682x8
       439296                    x70359360 0 | ℔ 387 386048/439296
                                 439296666
                                  4392999          377/429
                                   4392
```

Et in queſto modo tu hai che la lira de la ſeda die eſſer meſſa a barato g̊ 27 $\frac{2}{11}$. e per ℔ 320. de ſeda ſe douerano auer abarato chargi. 6. ℔ 387 $\frac{377}{429}$ de peuere.

¶ E ſelte fuſſe dito ſono do che vuol baratar luno ſi a lana che val adanari ducˀ 38. el mier e metela abarato ducˀ 46. 2°

e ſi vuol lamita in danari. Laltro ſia pano che val a danari g̃ 18. el braço: adimando quanto ſe die meter el pano abarato ſiche choſtui non reçeua bota da cholui che a la lana e per ℔ 2527. de lana quanto pano cholui auera. Queſto ſi e el modo. Prima tu hai che cholui ch da la lana vol meter abarato duc. 46. quelo che a danari val duc. 38. e ſi vuol lamita in danari. adoncha de duc. 46. chel mete la ſuo lana abarato el vigneria tochar duc. 23. de chontadi che ſono la mita ⁊ laltra mita che ſono altri duc. 23. el vegneria adauer tanto pano. Ma chonſiderato quelo che val la ſuo lana a danari che ſono duc. 38. auendo gia auuto duc. 23. chontadi el nõ doueria auer ſe non duc. 15. de pano che ſono da. 23. per fina a. 38. elui ne vuol auer. 23. adoncha ſe die dir che de. 15. el vuol far. 23. E pero voiando ſaper quãto cholui die meter el ſuo pano abarato tu dirai: ſe de. 15. ſe ſa. 23. che ſe douera far de. 18. che tanto val el pano a danari: e trouerai che de. 18. ſe douera far. $27\frac{3}{5}$ adoncha dirai chel pano ſe die meter abarato g̃ $27\frac{3}{5}$ el braço. E per ſaper quanto pano cholui douera auer p ℔ 2527. de lana. Prima e da ueder quanto val ℔ 2527. de lana a duc. 46. el mier che tãto la e meſſa abarato e ſeguendo lordine de la riegola del. 3. trouerai che ℔ 2527. valera duc. 116. g̃ 5. p̃ $25\frac{107}{125}$ E perche cholui che da la lana vuol la mita danari e tu hai chela ſuo lana monta duc. 116. g̃ 5. p̃ $25\frac{107}{125}$. che la mita ſono duc. 58. g̃ 2. p̃ 28. $\frac{116}{125}$. e tanto die lo auer ĩ danari: e per laltra mita el die auer tanto pano: e pero dirai ſe g̃ $27\frac{3}{5}$. me da vn braço de pano

38 46
23 23
15 25

15 | 23 | 18

23
18
414 00
g̃ $27\frac{3}{5}$

1000 46 2527

2527
46
15162
10108
duc. 116 | 242
g̃ 5 | 808
p̃ 25 | 856
$\frac{107}{125}$

duc. 116 g̃ 5 p̃ $25\frac{107}{125}$
duc. 58 g̃ 2 p̃ $28\frac{116}{125}$

che me dara duc̃ 58. g̃ 2. p̃ 28 $\frac{116}{125}$. e trouerai che duc̃ 58. g̃ 2 p̃ 28 $\frac{116}{125}$. te dara Bꝛ 50 $\frac{621}{1150}$.

g̃ 27 $\frac{3}{5}$
138
4416
5

duc̃ 58 g̃ 2 p̃ 28 $\frac{116}{125}$
g̃ 1344
p̃ 44636
5579616
125

552000 5
4416 × $\frac{1}{1}$ $\frac{5579616}{125}$
5 125

5579616
5
27898080

2
0 2 9 8 0 8
0 2 7 9 8 0 8 0
2 7 8 9 8 0 8 0 | Bꝛ 50 $\frac{621}{1150}$
5 5 2 0 0 0 0
5 5 2 0 0

Et in queſto modo tu hai che el braço del pano ſe die meter abarato g̃ 27 $\frac{3}{15}$. e per ℔ 2527. de lana lo dara Bꝛ 50 $\frac{621}{1150}$. de pano: e duc̃ 58. g̃ 2. p̃ 28 $\frac{116}{125}$. de chontadi.

¶ E ſe te fuſſe dito ſono do che vuol baratar luno ſi a çera che val a danari duc̃ 8. el centener e metela abarato duc̃ 9. e ſi vuol li $\frac{2}{3}$ in danari. Laltro ſi a ſeda che val la lira a danari g̃ 32. adimando quanto die meter choſtui la ſuo ſeda abarato e per ℔ 2345. de çera quanta ſeda el dara. Prima tu hai che cholui che a la çera vuol meter abarato duc̃ 9. quello che a danari val duc̃ 8. e ſi vuol li $\frac{2}{3}$. in danari. adoncha el vigneria atochar li $\frac{2}{3}$ de. 9. che ſono. 6. e per el reſto che ſono. 3. el vigneria adauer tanta ſeda. Ma chonſiderato quelo che val la ſuo çera a danari che ſono duc̃ 8. e auẽdo gia auuto de chõtadi duc̃ 6. el nõ doueria auer ſe non duc̃ 2. de ſeda: e lui ne vuol auer. 3. adoncha ſe die dir che de. 2. el vuol far. 3. E pero voiando ſaper quanto cholui die meter la ſuo ſeda abarato tu dirai: ſe de. 2. el ſe fa. 3. che ſe douera far de. 32. che tanto val la ſeda a danari: e trouerai che de. 32. ſe douera far. 48. adõcha dirai che la ſeda die eſſer meſſa abarato g̃ 48. la lira.

3°

8 9
6 6
2 3

2 3 3 2
32
3
96
48

100 9 2345

2345
9
duc. 211|05
g. 1|20
p. 6|40
5

duc. 211 g. 1 p. 6 $\frac{2}{5}$
duc. 70 g. 8 p. 12 $\frac{4}{5}$
duc. 140 g. 16 p. 25 $\frac{3}{5}$

g. 48
p. 1536

Eper ſaper quanta ſeda el dara per. ℔. 2345. de zera. Prima vedi quanto val. ℔. 2345. de zera a duc. 9. el zentener che e quello che la ſe mete abarato e trouerai che. ℔. 2345. val duc. 211. g. 1. p. 6. $\frac{2}{5}$. Eperche cholui che da la zera vuol li. $\frac{2}{3}$. danari e tu hai che la ſua zera monta duc. 211. g. 1. p. 6. $\frac{2}{5}$. adoncha el douera auer de chontadi duc. 140. g. 16. p. 25. $\frac{3}{5}$. che ſono li. $\frac{2}{3}$ de duc. 211. g. 1. p. 6. $\frac{2}{5}$ ⁊ el. $\frac{1}{3}$ che ſono duc. 70. g. 8. p. 12. $\frac{4}{5}$. el douera auer tanta ſeda: e po dirai ſe. g 48. me da ℔ 1. de ſeda che me dara duc. 70. g 8. p. 12. $\frac{4}{5}$ e procededo per la riegola del. 3. trouerai che duc. 70. g. 8. p. 12. $\frac{4}{5}$. te dara. ℔. 35. $\frac{7}{40}$. de ſeda. Et in queſto modo tu hai che la ſeda ſe die meter abarato g. 48. la lira e per. ℔. 2345. de zera el dara. ℔. 35. $\frac{7}{40}$. de ſeda e duc. 140. g. 16. p. 25. $\frac{3}{5}$. de chontadi.

duc. 70 g. 8 p. 12 $\frac{4}{5}$
g. 1688
p. 54028
270144
5

7680
1536 1 — 270144
1 X 1 — 5
5

01
343
4974
062744
270144 | ℔ 35 $\frac{7}{40}$
76800
768

4°

Eſel te fuſſe dito ſono do che vuol baratar luno ſi a ſeda che val achontadi g. 28. la lira: laltro ſia pano che val a chontadi g. 15. el brazo e metelo abarato g. 18. e vuol dar. $\frac{1}{4}$. in danari adimando quanto die eſſer meſſa la ſeda a barato e per. ℔. 234. de ſeda quanto pano ſe dara. Nota che quando tu hai afar alchuna raxon de barato e che cholui che tu ſai quello chel mete la ſua merchadantia abarato vuol dar

alchuna parte in denari chuſi chomo in le ſopradite raxon tu hai trato quella parte chel dimandaua de quello chel meteua la ſua merchadantia abarato ⁊ etiam de quello che la valeua adanari: chuſi quando el vuol dar alchuna parte de danari tu die zonzer a quello chel mete la ſua merchadantia abarato ⁊ etiam aquello che la val adanari: ⁊ nota che quando el voleſe dar lamita danari el ſe die zonzer altratanto eper. $\frac{1}{3}$ azonzi la mita eper $\frac{1}{4}$ azonzi el terzo eper. $\frac{2}{5}$ azonzi. $\frac{2}{3}$. eper $\frac{3}{7}$. azonzi. $\frac{3}{4}$. Eperche tu intēdi la chaxon de queſto azonzer altro che quello che ſe die dar ſapi che el ſe fa per trouar vno numero che batudo quella parte che ſe vuol dar rimagna quello che val la choſſa abarato: verbi gratia in queſta raxon tu hai che quellō che ual. 15. ſemete. 18. e vuol dar. $\frac{1}{4}$. in danari. Jo dicho che tu die azonzer el terzo de. 18 che ſono. 6. a eſſo. 18. e fara. 24. del qual el quarto ſono. 6. e batudo eſſo. 6. de. 24. e riman 18. che tanto e meſſa la choſſa abarato. Et nota queſta riegola che ſempre che tu hai adar alchuna parte in danari chomo la $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{3}$. $\frac{1}{4}$. ouero alchun altra parte ſe tu vuol ſaper quello che tu hai ad azonzer guarda quello che e diſpra dal rotto. e uedi a trarlo de quello diſotto quello che reſta: e tāto meti diſotto in queſto modo: chomo e dito diſopra per. $\frac{2}{5}$. ſe azonze. $\frac{2}{3}$. perche tratto el. 2. che e diſopra de el. 5. che e diſotto e reſta. 3. el qual meti diſotto e laſſa ſtar el. 2. diſopra e fara. $\frac{2}{3}$. Eſimelmente tu hai che per. $\frac{3}{7}$. ſe azonze. $\frac{3}{4}$ perche trato el. 3. che e diſopra de el. 7. che e diſotto e reſta. 4. el qual meti diſotto e laſta ſtar el. 3. diſopra e fara. $\frac{3}{4}$. ⁊ in queſto modo procedendo ſempre ſaprai quello tu douera azonzer ſegondo quella parte che ſe aueſſe adar in denari per uoler far adōcha el ſopradito barato che dixe che luno ſi a ſeda che ual la lira adanari g̊. 26. e laltro a pano che ual el brazo g̊. 15. e metelo abarato g̊. 18. e uuol dar $\frac{1}{4}$ in danari ⁊c̄. Prima chomo e dito perche el uuol dar el $\frac{1}{4}$ in danari torai el. $\frac{1}{3}$ de quello chel mette el pano abarato che ſono g̊. 18. che el ſuo terzo ſono. 6. e metilo ſotto a. 18.

trazi	2		2
de	5	reſta	3
trazi	3		3
de	7	reſta	4

15	18
6	6
21	24

21   24   28
28
24
672

0
040
672 | 32
222
2

1   32   234
234
32
g̊ 7488
duc̃ 312

e ſoto a.15.e farano.21.⁊.24.⁊ in queſto modo potrai dir che de.21.el fa..24. Mo dirai ſe de.21.ſe fa.24.che ſe douera far de.28.che ſono quello che val la ſeda a danari etrouerai che de.28.ſe douera far.32.adoncha dirai che la lira de la ſeda ſe die meter abarato g̊.32. Eper ſaper quanto pano ſe die dar per.℔.234.de ſeda: prima vedi quanto val ℔.234.de ſeda a g̈.32.la lira che e quello che la ſe die meter a barato etrouerai che.℔.234. val duc̃. 312|. E perche cholui che da el panno vuol dar $\frac{1}{4}$.in danari etu hai che la ſeda val duchati.312. adoncha el li die dar el quarto de duchati.312. in danari ⁊ el reſto li die dar tanto pano: trazi adõcha el quarto de.312.che ſono.78.de eſſo.312.e reſtera.234.mo dirai ſe groſſi.18.me da vn brazo de pano che me dara duchati.234.eprocedendo ꝑ la riegola del.3.trouerai che duchati.234.te dara Bč.312.de pano. Et in queſto modo tu hai che la ſeda ſe die meter abarato g̊.32.la lira eper.℔.234. de ſeda lo auera Bč.312.de pano educhati.78.de chontadi.

duc̃ 312
duc̃ 78
duc̃ 234

18   1   234
5616

00
022
2230
5616 | Bč 312
1888
11

5° ⁋ E ſel te fuſſe ditto ſono do che vuol baratar luno ſi a pano che val adanari groſſi.16.el brazo e metelo abarato groſſi.20.e ſi vuol dar altratanti danari. Laltro ſia filadi che val el centenar adanari duchati.9.adimando quanto die meter choſtui iſuo filadi abarato: eper.℔.

580. de filadi quanto pano aueralo. Queſto ſi e el modo prima tu hai che quello dal pano vuol meter abarato g̊ 20. quello che adanari val groſſi. 16. e ſi vuol dar altratanti danari che tanto e adir che per quanto montera i filadi chel vuol tuor el vuol dar la mita pano e laltra mita danari che ben ſara tanti danari quanto pano: e pero ſerua la riegola che ſe lo aueſſe adar la mita in danari ali g̊. 20. chel mete abarato li zonzerai altri. 20. e farano. 40. ⁊ etiã zonzerai. 20. a quello che ual adanari che ſono groſſi. 16. e fara. 36. e chuſi potrai dir che de. 36. choſtui fa. 40. Mo dirai ſe de. 36. el ſe fa. 40. che ſe douera far. de. 9. che tanto val i filadi adanari e trouerai che de. 9. ſe douera far. 10 adoncha dirai che i filadi ſe die meter abarato duchati. 10 el zentenar. E per ſaper quanto pano el douera auer per ℔. 580. de filadi prima vedi quanto ual. ℔. 580. de filadi aduchati. 10. el zentenar che e quello che li ſe die meter abarato e trouerai che. ℔. 580. ual duchati. 58. E perche cholui che da el pano uuol dar tanti danari quanto el da de pano adoncha el li die dar in danari la mita de quello che monta i filadi che ſono duc. 58. che la mita ſono duchati. 29. ⁊ per li altri duchati. 29. li die dar tanto pano. E per uoler adoncha ſaper quanto pano intrerano in duchati. 29. dirai ſe. g̊. 20. me da un brazo de pano che me dara duchati. 29. e trouerai che duchati. 29. te dara br. 34. $\frac{4}{5}$. de pano. Et in queſto modo tu hai che i filadi ſe die meter abarato duchati. 10. el zentener e per. ℔. 580. de filadi ſe auera br. 34. $\frac{4}{5}$. de pano e duchati 29.. in danari chontadi.

```
16      20
20      20
--      --
36      40

36    40    9
      40
       9
     ---
     360
      10

100   10   580
          580
           10
duc. 58|00
duc. 29

            29
20    1    696
     696
br. 34 4/5
```

¶ E ſel te fuſſe ditto ſono. 2. che uol baratar luno ſi a pani. 10 6°
che val la peza duc. 15. e metela a barato duc. 17. e ſi uuol

duc̃ 50. dechontadi. laltro ſi a lana che val el mier duc̃ 60. adanari adimando quanto la die meter abarato e per iditi pani. 10. quanta lana el douera dar. Queſto ſie el modo. pri/ma vedi quanto val q̃ſti pani. 10. a duc̃ 15. la peça che eque/lo che iual adanari ⁊ trouerai che iual ducati. 150. Poi vedi quanto li monta a duc̃ 17. la peça che e quelo chel li mete abarato ⁊ trouerai che imonta duc̃ 170. E p̃che cho/ſtui da li pani vuol duc̃ 50. chõtadi traçi. 50. de. 170. che iual abarato ereſtera. 120. ⁊ traçi anchora. 50. de. 150. che iual a danari ereſtera. 100. e chuſi potrai dir che de. 100. el fa. 120.

1 15 10

15
10
duc̃ 150

1 17 10

17
10
duc̃ 170

150	170
50	50
100	120

E per ſaper quanto cholui die meter laſuo lana abarato dirai: ſe de. 100. el ſe fa. 120. che ſe douera far de. 60. che tanto val la lana adanari: e trouerai che de. 60. ſe douera far 72. e tãto ſe douera meter la lana abarato. Mo p̃ ſaper quanta lana el douera dar per li pani. 10. p̃ma tu hai che pani. 10. val abarato duc̃ 170. de iqual el vuol duc̃ 50. chõtadi. adoncha traçi. 50. de. 170. e reſtera. 120. e tanta lana dielo auer che abarato vaia duc̃ 120. e per veder quanta la douera eſſer dirai ſe duc̃ 72. me da ℔ 1000. de lana quanta me dara ducati 120. e trouerai che duc̃ 120. te dara ℔ 1666 $\frac{2}{3}$ de lana. Et in queſto modo tu hai che la lana die eſſer meſſa a barato duc̃ 72. el mier: e p̃ queli pani. 10. ſe douera dar ℔ 1666 $\frac{2}{3}$. de la na apreſſo li duc̃ 50 chontadi.

100 120 60

120
60
duc̃ 72|00

duc̃ 170
duc̃ 50
duc̃ 120

72 1000 120

1000
120
120000

00
0444
4666
058888
120000 | ℔ 1666 $\frac{2}{3}$
72222
777

7° E ſelte fuſſe dito ſono do che vuol baratar luno ſi a ſeda laqual eluol meter abarato g̊ 10. la lira e ſi vuol el $\frac{1}{5}$. in danari. Laltro ſi a pano che val el br̃ g̊ 13. a danari e chõuenelo meter abarato g̊ 16. adimando quanto valeua la ſeda adanari: e per ℔ 100. de ſeda quanto pano ſe dara.

Queſto ſi e el modo tu hai che cholui che ano el pano mete abarato duc. 16. quello che a danari val duc. 13. e chõuien dar. $\frac{1}{5}$. in danari adoncha piglia el. $\frac{1}{4}$. de. 16. che ſono. 4. e zonzilo ſopra. 16. ⁊ ſopra. 13. e ſara. 20. ⁊. 17. ⁊ in queſto modo potrai dir che choſtui de. 17. el fa. 20. mo voiando ſaper quello che valeua la ſeda a danari dirai ſe. 20. fuſſe. 17. che ſaria. 10. che e quello che ſe mete la ſeda abarato e trouerai che. 10. ſaria. 8. $\frac{1}{2}$ e tanto valeua la ſeda a danari. E per ſaper quanto pano ſe dara per. ℔. 100. de ſeda. prima vedi quanto monta. ℔. 100. de ſeda per ĝ. 10. la lira ⁊ arai che. ℔. 100. monta ĝ. 1000. e perche cholui che da la ſeda vuol. $\frac{1}{5}$. in danari piglia el quinto de ĝ. 1000. che ſono ĝ. 200. e tanto die lo auer de chontadi: e per el reſto che ſono. ĝ. 800. el die auer tanto pano. Mo per ſaper quanto pano intrera in ĝ. 800. dira ſe ĝ 16. me da vn brazo de pano che me dara ĝ. 800. e trouerai che ĝ. 800. te dara Bz. 50. de pano. Et in queſto modo tu hai che la ſeda valeua a danari ĝ. 8. $\frac{1}{2}$. e per. ℔. 100. de ſeda ſe dara Bz. 50. de pano ⁊ el reſto danari chontadi che ſono. ĝ. 200. zoe duc. 8. ĝ. 8.

13 16
4 4
17 20

20 17 10
17
10
170
8 $\frac{1}{2}$

1 10 100
100
10
ĝ 1000
ĝ 1000
200
ĝ 800
16 1 800
800
Bz 50

8°

E ſel te fuſſe dito ſono do che barata luno ſi a pano che val a danari. ĝ. 8. el brazo e metelo abarato ĝ. 10. Laltro a ſeda che val a danari ĝ. 20. la lira e metetela abarato. ĝ. 24. adimando qual de queſti dimando parte in danari e che parte el dimando. Queſto ſie el modo: ordina vna figura ſichomo tu vedi meti. 8. che val el pano a danari e. 10. chel ſe mete abarato: poi meti. 20. che val la ſeda a danari e. 24. che la ſe mete abarato poi moltiplicha in chroxe. 20. uia. 10. fa. 200. poi. 8. uia. 24. fa. 192. trazi. 192. de. 200. e reſta. 8. e tien chuſi. E qui chonuien che tu vedi qual de queſti va meio del barato o cholui che de. 8. fa. 10 o cholui de. 20. fa. 24. e uederalo in queſto modo dirai ſe de 8. cholui fa. 10. che douera far queſtui de 20. e trouerai chel

adanari	8	10	abarato
adanari	20	24	abarato

200
192
8

8 10 20
20
10
200
25

douera far.25.elui non fa ſe non.24.adoncha va meio cho/
lui che de.8.fa.10.che non va cholui che de.20.fa.24.ſiche
per queſto le manifeſto che cholui che de.20.fa.24.diman/
do parte de danari perche el ando pezo del barato che non
ando laltro. Eper ſaper che parte el dimando de danari ue
di quanto ſono da quello che val adanari a quello che mete
abarato cholui che va meio che ſono quello che fa de. 8.10.
8 che da.8.a.10.ſono.2.Mo parti qnello che te auã
parti per 2 zo dele moltiplichazion che prima feſti in chroxe
4 trato luna delaltra che fo.8.per queſto.2.che e da
$\frac{4}{24}$ $\frac{1}{6}$ 8.a.10.⁊ infira.4.elqual meti diſopra da vna vergola equel/
lo che e meſſa la ſeda abarato che ſono.24.deſotto efara.$\frac{4}{24}$.
che ſono.$\frac{1}{6}$ etal parte adimandolo in danari. Et in queſto
modo tu hai che cholui che a la ſeda dimando.$\frac{1}{6}$.in dana/
ri.

9° ¶ E ſel te fuſſe dito ſono do che vuol baratar luno ſi a peze
10.de pano che val adanari duc.22.la peza emeteli abara/
to duc.30.⁊ anchora la.lb.100.de grana che val adanari g̊
28.la lira emetela abarato g̊.34. e ſi vuol dar de chontadi
duc.500. Laltro ſi a garofali che val adanari g̊.7. la lira e ſi
a zenzeri che val adanari duc.15.el centener e ſi a anchora
peuere che val adanari duchati.46.el chargo adimando
quanto choſtui die meter abarato li garofali e quanto li zen
zeri e quanto el peuere eperche cholui che da ipani ele gra/
ne vuol tanti garofali che monta duchati.300.etanti zenzeri
che monta altri duchati.300.⁊ el reſto peuere per fina a la
montar de quello chel li vuol dar adimando quanti garofa
li quanti zenzeri quanto peuere li dara. Queſto ſie el modo.
Prima tu die ueder quanto monta li pani.10.per
1 2 2 1 0 quello che ival adanari ⁊ etiã per quello che ival
abarato. Per quello che ival adanari che ſono du
2 2 chati.22.la peza imonta duchati.220.eper queſto
1 0 che ival abarato che ſono duchati.30.la peza
duc 2 2 0

imonta duchati.300. Poi tu die ueder quanto monta le.℔.100. de grana per quello che laual adanari ⁊ etiam per quello che laual abarato. Per quello che la ual a danari che ſono g̊.28. la lira la monta duc.116.$\frac{2}{3}$. e per quello che la ual abarato che ſono g̊.34.la lira la monta duc.141.$\frac{2}{3}$. Mo piglia quello che monta li pani.10.adanari che ſono duchati.220.e ſuma chon quello che monta la grana a danari che ſono duchati.116.$\frac{2}{3}$.e farano duc.336 $\frac{2}{3}$ poi piglia quello che monta li pani a barato che ſono duc.300.e ſuma chom quello che monta la grana abarato che ſono duc.141.$\frac{2}{3}$ e farano duchati.441.$\frac{2}{3}$.⁊ in queſto modo tu hai chel mete abarato duc 441 $\frac{2}{3}$ quello che adanari val duc.336.$\frac{2}{3}$.E perche el uuol dar duc.500. in danari ſumerai.500.chom.336 $\frac{2}{3}$ e farano.836.e.$\frac{2}{3}$.⁊ etiam ſumerai.500.chom.441.$\frac{2}{3}$ e farano 941 $\frac{2}{3}$ e chuſi potrai dir che de.836 $\frac{2}{3}$.el fa.941.$\frac{2}{3}$. Mo p ſaper quāto die eſſer meſſi li garofali abarato dirai ſe de.836.$\frac{2}{3}$ ſe fa.941.$\frac{2}{3}$. che ſe fara de.7.che tanto val i garofali adanari e trouerai che de.7. ſe douera far.7.$\frac{441}{502}$. e tanto die eſſer meſſi li garofali abarato.

1 30 10

30
10
duc 300

1 28 100

100
28
g̊ 2800
duc 116 $\frac{2}{3}$

1 34 100

100
34
g̊ 3400
duc 141 $\frac{2}{3}$

220
116 $\frac{2}{3}$
336 $\frac{2}{3}$

300
141 $\frac{2}{3}$
441 $\frac{2}{3}$

336 $\frac{2}{3}$
500
836 $\frac{2}{3}$

441 $\frac{2}{3}$
500
941 $\frac{2}{3}$

836 $\frac{2}{3}$
2510
3

941 $\frac{2}{3}$
2825
3

7530 8475
2510 ✕ 2825 7
3 3 — 1

066
10815
59325
7530
| g̊ 7 $\frac{441}{502}$

8475
7
59325

¶ E per ſaper quanto die eſſer meſſi li zenzeri abarato dirai ſe de.836.$\frac{2}{3}$ ſe fa.941 $\frac{1}{3}$ che ſe fara de.15.che tãto val i zenzeri a danari e trouerai che de.15.ſe douera far.16.$\frac{443}{502}$ e tanto ſe die meter abarato i zenzeri.

836 $\frac{2}{3}$
2510
3

941 $\frac{2}{3}$
2825
3

7530 8475
2510 2825
3 3 15
1

8475
15
42375
8475
127125

6
96
0184
058125
1171128
78700
783

| duc. 16 $\frac{443}{502}$

¶ E per ſaper quanto die eſſer meſſo el peuere abarato dirai ſe de. 836 $\frac{2}{3}$.ſe fa 941 $\frac{2}{3}$.che ſe fara de.46. che tanto val el peuere a danari e trouerai che de 46.ſe douera far 51.$\frac{388}{502}$ e tanto die eſſer meſſo el peuere abarato. Mo p̄ ſaper quanti garofali: e quanti zençeri e quanto pẽuere ſe die dar per li pani e per la grana e per li duc.500.prima tu hai che li pani monta abarato duc.300. ⁊ la grana monta duc.141.$\frac{2}{3}$. e pero ſuma inſieme.300.141.$\frac{2}{3}$ e duc 500.che el da in danari e farano.941.$\frac{2}{3}$ e tanto mõta quello che da quello dai panni e da la grana e perche el vuol tanti garofali che monta duc.300.e tanti zenzeri che monta altri duc.300.ch' ſono duc 600.trazi 600 de.941 $\frac{2}{3}$ e reſtera.341.$\frac{2}{3}$ adoncha voralo tãto peuere che mõta duc 341 $\frac{2}{3}$.

836 $\frac{2}{3}$
2510
3

941 $\frac{2}{3}$
2825
3

7530 8475
2510 2825
3 3 46
1

8475
46
50850
33900
389850

5
06
1382
0343580
383850
78300
783

| duc. 51 $\frac{388}{502}$

300
141 $\frac{2}{3}$
500
941 $\frac{2}{3}$
600
341 $\frac{2}{3}$

E per chomenzar a ueder quanti garoſali el uora per duc. 300. dirai ſe g. 7. $\frac{441}{502}$. me da. ℔. 1. de garoſali quanto me dara duc. 300. e trouerai che duc. 300. te dara. ℔. 13. $\frac{697}{791}$. e tanti garoſali ſe douera dar.

g 7 $\frac{441}{502}$

$\frac{3955}{502}$

duc 3 0 0

g 7 2 0 0

$\frac{3955}{502} \times \frac{1}{1}$ — $\frac{7200}{1}$

7 2 0 0

5 0 2

1 4 4 0 0

0 0 0 0

3 6 0 0 0

3 6 1 4 4 0 0

4
0 3 5
1 6 6
0 2 5 3 8
1 5 4 4 0
0 9 0 9 9 5 5
3 6 1 4 4 0 0 | ℔ 9 1 3 $\frac{697}{791}$
3 9 5 5 5 5
3 9 5 5
3 9

Et per ſaper quanti zenzeri el uora per duc. 300 dira ſe duchati 16. $\frac{443}{502}$ me da. ℔. 100. de zenzeri che me dara duc. 300 e trouerai che duc. 300. te dara. ℔. 1776. $\frac{112}{113}$. e tanti zenzeri ſe douera dar.

duc 1 6 $\frac{443}{502}$

8 4 7 5

5 0 2

50200

$\frac{8475}{502} \times \frac{100}{1}$ — $\frac{300}{1}$

5 0 2 0 0

3 0 0

1 5 0 6 0 0 0 0

0
1
5 8
0 6 1
6 9 9 4
7 5 4 8
0 9 0 2 2 9
6 5 8 6 6 3
0 7 6 9 5 5 5 0
1 5 0 6 0 0 0 0 | ℔ 1 7 7 $\frac{112}{113}$
8 4 7 5 5 5 5
8 4 7 7 7
8 4 4
8

¶ E per ſaper quanto peuere el vora per duc. 341. $\frac{2}{3}$. dira ſe duc. 51. $\frac{388}{502}$. me da vn chargo de peuere che e. lb. 400. che me dara duc. 341. $\frac{2}{3}$. e trouerai che duc. 341. $\frac{2}{3}$. te dara. lb. 2639. $\frac{5717}{7797}$. e tanto peuere ſe douera dar.

```
 duc. 51 388/502      duc. 341 2/3        77970    200800
 25990                     1025             25990  X 400   \ 1025
   502                        3               502     1  2      3
```

```
                                         05
                                         16
                                         72
   2 0 0 8 0 0                         0957
         1 0 2 5                       3065
 -----------------                    071881
   1 0 0 4 0 0 0                     4969 18
     4 0 1 6 0 0                    5084897
     0 0 0 0 0 0                   0610800000
   2 0 0 8 0 0                    2058200000  | lb. 2639 5717/7797
 -----------------                 7797000000
   2 0 5 8 2 0 0 0 0                  779777
                                       7799
                                         77
```

10° ¶ Et in queſto modo tu hai che li garofali ſe die meter abarato g° 7. $\frac{441}{502}$ la lira ꝛ i zenzeri ſe die meter duc. 16. $\frac{443}{502}$. el zentener ꝛ el peuere ſe die meter duc. 51. $\frac{388}{502}$. el chargo. E per duc. 500. chontadi e peze. 10. de pano ꝛ. lb. 100. de grana ſe douera dar. lb. 913. $\frac{697}{791}$. de garofali e. lb. 1776. $\frac{112}{113}$ de zenzeri e. lb. 2639. $\frac{5717}{7797}$. de peuere.

¶ E ſel te fuſſe dito ſono do che vuol baratar luno ſi a. lb. 2000. de zera che val adanari duc. 6. el zẽtenar. Laltro ſi a filadi che val adanari duc. 8. el zentenar e metteli a barato du chati. 10. e ſi vuol de chontadi duc. 500. adimandando quanto die meter cholui la ſuo zera abarato e quanti filadi lauera per li duc. 500. chel li die dar e ꝑ le. lb. 2000. de zera. Queſto

ſi e el modo. Prima vedi quanto monta. ℔. 2000. de zera a duc. 6. el zentenar etrouerai che. ℔. 2000. mō- ta duchati. 120. e perche el da duc. 500 de chōtadi ſu ma duc. 500. chom duc. 120. e farano duc. 620. e tā to ſono el vero chauedal de cholui da la zera. Mo vedi per duc. 620. che ſono chauedal de choſtui quā- ti filadi lauerano per quello che ual adanari che ſo no duchati. 8. in queſto modo di ſe duc. 8. meda. ℔. 100. de filadi che me dara duc. 620. etrouerai che duc. 620 te darano. ℔. 7750. e tanti filadi douerano auer cholui da la zera per. ℔. 2000. de zera: e per duchati. 500. de chontadi.

E per ſaper quāto die eſſer meſſa la zera abarato. Pri ma tu hai aueder quanto monta. ℔. 7750. de filadi a duc. 8. el zentenar che e quello che ual adanari etro uerai che. ℔. 7750. monta duc. 620. poi vedi quanto monta queſte. ℔. 7750. per quello che ual abarato che ſono duchati. 10. el centenar etrouerai che imon- ta duchati. 775. E perche choſtui da i filadi vuol duc. 500. de chontadi trarai duchati. 500. de duchati. 620 che ual i ſuo filadi adanari e reſtera duchati. 120. tra- rai etiam duchati. 500. de duchati. 775. che ual aba rato e reſtera duchati. 275. adoncha porrai dir che de 120. choſtui fa. 275. E per ſaper adoncha quanto cholui die meter la ſuo zera abarato dirai ſe de. 120. ſe fa. 275. che ſe douera far de. 6. che tanto val la zera adanari: etrouerai che de. 6. ſe douerano far. $13\frac{3}{4}$. e tanto die eſſer meſſa la zera abarato. Et in queſto modo tu hai che per. ℔. 2000. de zera e per duc. 500. de chontadi cholui auerano. ℔. 7750. de filadi e che la zera die eſſer meſſa abarato duchati. $13\frac{3}{4}$. el cen tener.

100 6 2000

2000
6
duc. 120|00

duc. 500
duc. 120
duc. 620

8 100 620

620
100
62000
℔ 7750

100 8 7750
7750
8
duc. 620|00

100 10 7750
7750
10
duc. 775|00

620 775
500 500
120 275

120 275 6

275
6
1650

0
19
0450
1650 | duc. 13 $\frac{3}{4}$
1200
12

m 2

¶ Como ſi pruouano li karati.

Auendo ſufficientemente dito del modo de far ibarati reſtazi adimoſtrar ī che modo ſedie prouarli ſe ſono iuſti ono. Laqual choſſa i queſto modo ſe dimoſtra. Le manifeſto che ſe el barato e iuſto tanto die eſſer quello che ſi dano quāto qllo che ſe rizeue pche ſe qllo che tu dai fuſſeno piui che qllo che tu rizeui tu ſai eſti inganato del barato ꝛ ſe qllo che tu dai fuſſeno meno tu inzanereſti el chōpagno: e pero nō voiando inganar ne eſſer inganato tanto die eſſer el dar quāto el rizeuer. E per vederne le feto vegnimo ala pruoua del pmo barato che dixe ſono doi che vuol baratar luno ſia ſeda che ual adanari g̊.23.la lira. Laltro ſia peuere ch̄ val el chargo adanari duc.44.e metelo abarato duc 52.adimādo quāto ſe die meter la ſeda abarato e p.℔.320.de ſeda quāto peuere ſe auera. Et hai p la raxon fata che la ſeda die eſſer meſſa abarato g̊.27.$\frac{2}{11}$ e per.℔.320.de ſeda ſe auera chargi.6 ℔.387 $\frac{377}{429}$ de peuere. Mo p aprouarla tu hai che luno ſi da ℔.320.de ſeda e rezeue chargi.6.℔.337.$\frac{377}{429}$.de peuere leql marchadantie die eſſer egual de valuta p quello che le val adanari douēdo eſſer el barato iuſto: ado.icha vedemo pma quāto mōta.℔.320.de ſeda a g̊.23.la lira che tāto laual adanari ꝛ arai che.℔.320.monta duc.306.g̊.16.e tanto etiā die mōtar el peuere. E per vederlo piglia li k.6.℔.387.$\frac{377}{429}$.de peuere e uedi quanto el mōta aduc.44.el chargo che tāto el val adanari ꝛ arai che k.6.℔.387.$\frac{377}{429}$ monta ſimelmente duc.306 g̊.16.ſiche bene e tanto qllo che chadauno de loro da quanto quello che li rezeue che ben tu puol dir el barato eſſer iuſto.

1 23 320

320
23
960
640
7360
duc 306 g̊ 16

k 6 ℔ 387 $\frac{377}{429}$
2787
1196000
429
171600
℔ 400

1 44 1196000
1 X 1 — 429
429
1196000
44
4784000
4784000
52624000

1
℔ 14
0 1 2 8 4
0 1 1 4 4 0 0
2 1 3 4 4 0 0 0
5 2 6 2 4 0 0 0
1 7 1 6 0 0 0 0 | duc 306
1 7 1 6 0 0
1 7 1 6

0 0 0
0 4 2 3 0 0
1 0 3 9 6 0 0
2 7 4 5 6 0 0 | g̊ 16
1 7 1 6 0 0 0
1 7 1 6 0

¶ E per aprouar el ſegõdo barato che dixe ſono do che vuol baratar. Luno ſi a lana che val adanari duc. 38. el mier e metila abarato duc. 46. e ſi vuol lamita in danari. Laltro ſia pano che val adanari ḡ. 18. el brazo adimando quãto ſe die meter el pano a barato e per. lb. 2527. de lana quãto pano ſe auera. Prima tu hai ꝑ la raxon fata chel pano ſe die meter abarato ḡ. 27. $\frac{3}{5}$. el brazo e che ꝑ. lb. 2527. de lana ſe dara br. 50. $\frac{621}{1150}$. de pano e duc. 58. ḡ. 2. p̄. 28. $\frac{116}{125}$. de chontadi che ſono ꝑ lamita de quello che monta la lana abarato. Mo che el barato ſia iuſto vedi quãto monta. lb. 2527. de lana ꝑ quello che la val adanari che ſono duc. 38. el mier e trouerai che lb. 2527. val duc. 96. ḡ. 0. p̄. 19. $\frac{121}{125}$. e tanto e el valor de quello che da cholui da la lana. Mo che q̃llo chel rezeue ſiano tanto vedi quello che mõta br. 50. $\frac{621}{1150}$. de pano per quello chel val adanari che ſono. ḡ 18. el brazo e trouerai che br. 50. $\frac{621}{1150}$. val duc. 37. ḡ. 21. p̄. 23. $\frac{1}{25}$. i qual ſuma chon duc. 58. ḡ. 2. p̄. 28 $\frac{116}{125}$ chel tocha de chontadi e fa rano duc. 96. ḡ. 0. p̄. 19. $\frac{121}{125}$. e queſto e quello chel rezeue che ben ſono tanto quãto quello che el da.

1000 38 2527
2527
38
20216
7581
duc. 96 | 026
ḡ 0 | 624
p̄ 19 | 068
$\frac{121}{125}$

br. 50 $\frac{621}{1150}$
$\frac{58121}{1150}$

1150
$\frac{1}{1} \times \frac{18}{1}$ — $\frac{58121}{1150}$
1150

58121
18
464968
58121
1046178

0
0 x 8
x x x
0 x x x 2
x x x x 7 8
x x 4 6 x 7 8 | ḡ 9 0 9
x x x x x x | duc. 37 ḡ 21
x x x x
x x

00
x x 4
0 4 4 9 6
x 6 4 9 6 | p̄ 23 $\frac{1}{25}$
x x x x x
x x x

duc. 58 ḡ 2 p̄ 28 $\frac{116}{125}$
duc. 37 ḡ 21 p̄ 23 $\frac{1}{25}$
duc. 96 ḡ 0 p̄ 19 $\frac{121}{125}$

¶ E per aprouar el terzo barato che dixe ſono do che vuol baratar luno ſi a zera che val adanari duc. 8. el zentener: e metela abarato duc. 9. e ſi vuol li. $\frac{2}{3}$. in danari. Laltro ſi a ſeda che val adanari g. 32. la lira adimando quanto ſe die meter la ſeda abarato e per. ℔. 2345. de zera quanta ſeda ſe dara. Tu hai per la raxon fata che la ſeda ſe die meter abarato g. 48. la lira. e per. ℔. 2345. de zera ſe dara. ℔. 35. $\frac{7}{40}$. de ſeda e duc. 140. g. 16. p. 25. $\frac{3}{5}$. de chontadi che ſono per li. $\frac{2}{3}$. de quello che mõta la zera abarato. Mo che el barato ſi ſia iuſto vedi quanto monta. ℔. 2345. de zera per quello che la val adanari che ſono duc. 8. el centener e trouerai che ℔. 2345. monta duc. 187. g. 14. p. 12. $\frac{4}{5}$. e tanto e el valor de quello che da cholui dala zera. Mo che quello chel rezeue ſiano tanto, vedi quanto monta. ℔. 35. $\frac{7}{40}$. de ſeda p quello che la ual adanari che ſono g. 32. la lira e trouerai che. ℔. 35. $\frac{7}{40}$. monta duc. 46. g. 21. p. 19. $\frac{1}{5}$. la qual ſuma chon duc. 140. g. 16. p. 25. $\frac{3}{5}$. che el tocha de chontadi e ſarano duc. 187. g. 14. p. 12. $\frac{4}{5}$. e tãto el reçeue che ſono ben quãto quello che el da.

100 8 2345
2345
8
duc 187|60
g 14|40
p 12|80
$\frac{4}{5}$

℔ 35 $\frac{7}{40}$
$\frac{1407}{40}$

40
$\frac{1}{1} \times \frac{32}{1}$ — $\frac{1407}{40}$
1 40

1407
32
4502|4
g 1125|2
duc 46 76|8
g 21 p 19 $\frac{1}{5}$

duc 140 g 16 p 25 $\frac{3}{5}$
duc 46 g 21 p 19 $\frac{1}{5}$
duc 187 g 14 p 12 $\frac{4}{5}$

¶ E per aprouar el quarto barato che dixe ſono do che vuol baratar luno ſia ſeda che val adanari g. 28. la lira. Laltro ſi a pano che val adanari g. 15. el brazo e metelo abarato g. 18 e uol dar. $\frac{1}{4}$. in danari adimando quanto die eſſer meſſa la ſeda abarato e per. ℔. 234. de ſeda quanto pano ſe dara. Tu hai per la raxon fata che la ſeda ſe die meter abarato g. 32. la lira e per ℔. 234. de ſeda ſe auera Bz. 312. de pano e duc. 78. de chontadi che ſono per el quarto de quello che monta la ſeda abarato. Mo che el barato ſi ſia iuſto vedi quanto

1 28 234
234
28
1872
468
g 6552
duc 273

monta.₶.234.de ſeda per quello che la val adanari che ſono g̊.28.la lira etrouerai che le monta ducẗ. 273. etanto e el valor de quello che da cholui dala ſeda. Mo che quello chel rezeue ſiano tanto uedi quanto monta bř.312. de pano per quello chelual adanari ch ſono g̊.15.el brazo etrouerai chel monta duchati.195.iqual ſuma chon duchati.78.chel tocha de chontadi efarano ducẗ.273.che ben etanto quello chel rezeue quanto quello che el da.

1 15 312 1 2

312
15
g̊ 4680
ducẗ 195

ducẗ 195
ducẗ 78
ducẗ 273

¶E per aprouar el quinto barato che dixe ſono do che vuol abaratar luno ſia pano che val adanari g̊.16.el brazo emete lo abarato g̊.20.e ſi vuol dar altretanti danari. Laltro ſi a filadi che val el centenar ducẗ.9. adanari adimando quanto die eſſer meſſi ifiladi abarato e per.₶.580. de filadi quanto pano ſe auera. Tu hai per la raxon fata che ifiladi ſe die meter abarato duchati. 10.el zentenar e per. ₶.580. de filadi ſe auera bř.34.$\frac{4}{5}$.de pano e ducẗ.29.de chontadi. Mo che el barato ſiano iuſto uedi quanto monta .₶. 580.de filadi per quello che ival adanari che ſono duchati.9.el zentenar etrouerai che ₶.580.monta duchati.52.g̊.4. p̃.25.$\frac{3}{5}$. etanto e el ualor de quello che da cholui da ifiladi. Mo che quello chel rezeue ſiano tanto uedi quanto monta bř.34.$\frac{4}{5}$.de pano per quello chel ual adanari che ſono.g̊.16 .el brazo etrouerai chel monta duchati.23.g̊.4.p̃.25.$\frac{3}{5}$. iqual ſuma chom duchati.29.chel tocha de chontadi e farano duchati .52. g̊.4.p̃. 25 .$\frac{3}{5}$.che ben etanto q̃llo che el rezeue quanto quello che el da.

100 9 580

580
9
ducẗ 52|20
g̊ 4|80
p̃ 25|60 $\frac{3}{5}$

bř 34 $\frac{4}{5}$

$\frac{5}{1} \times \frac{16}{1}$ — $\frac{174}{5}$

174
16
2784
g̊ 556 | 4
ducẗ 23 | 128
g̊ 4 p̃ 25 $\frac{3}{5}$

ducẗ 23 g̊ 4 p̃ 25 $\frac{3}{5}$
ducẗ 29 g̊ 0 p̃ 0
ducẗ 52 g̊ 4 p̃ 25 $\frac{3}{5}$

1 15 10
15
10
duc̃ 150

1666 $\frac{2}{3}$
5000
3

3000
1000 × 60 — 5000
1 1 — 3
3

❡Eꝑ aprouar el ſexto barato che dixe ſono do che vuol baratar. Luno ſi a pani. 10. che val la peça duc̃ 15. e metela abarato duc̃ 17. e ſi vuol duc̃ 50. de chontadi. Laltro ſi a lana chẽ val adanari duc̃ 60. el mier adimãdo quãto la die meter abarato e ꝑ iditi pani. 10. quanta lana el douera dar. Tu hai ꝑ la raxõ fata che la lana ſe die meter abarato duc̃ 72. el mier e ꝑ li pani. 10. ſe die dar ℔ 1666 $\frac{2}{3}$ de lana e duc̃ 50. de chontadi. Mo che el barato ſiano iuſto vedi quanto monta li pani. 10. per quelo che li val adanari che ſono duc̃ 15. la peça e trouerai che li val duc̃ 150. e tanto e quelo che da cholui da li pani. Mo che quello chel reçeue ſiano tanto vedi quanto monta ℔ 1666 $\frac{2}{3}$ de lana ꝑ quelo che la val adanari che ſono duc̃ 60. el mier e trouerai che la monta duc̃ 100. iqual ſuma chom li duc̃ 50. che ſe da de chontadi e farano duchati. 150. che ben e tanto quelo che el reçeue quanto quelo che el da.

5000
60
300|000
duc̃ 100

duc̃ 100
duc̃ 50
duc̃ 150

g̊ 8 $\frac{1}{2}$
17
12
2
1 × 17 — 100
1 2 — 1

100
17
1700
g̊ 850
duc̃ 35 g̊ 10

1 13 50
50
13
g̊ 650
duc̃ 27 g̊ 2

❡ Eꝑ aprouar el ſeptimo barato che dixe ſono do che vuol baratar. Luno ſi a ſeda laqual el vuol meter abarato g̊ 10. la lira e ſi vuol el quinto in danari. Laltro ſi a pano che val el braço g̊ 13. adanari e chõuenelo meter abarato g̊ 16. adimando quãto valeua la ſeda adanari. e ꝑ ℔ 100. de ſeda quãto pano ſe dara. Tu hai ꝑ la raxõ fata che la ſeda valeua adanari g̊ 8 $\frac{1}{2}$. la lira: e che per ℔ 100. de ſeda ſe dara B̃ 50. de pano e duc̃ 8. g̊ 8. de chontadi. Mo che el barato ſiano iuſto vedi quanto monta ℔ 100. de ſeda ꝑ quelo che la val adanari che ſono g̊ 8 $\frac{1}{2}$ la lira: e trouerai che la monta duc̃ 35. g̊ 10. e tanto e quelo che da cholui da la ſeda. Mo che quelo chel reçeue ſiano tanto vedi quanto monta B̃ 50. de pano per quelo chel val adanari che ſono g̊ 13. el braço e trouerai chel monta duc̃ 27. g̊ 2. iqual ſuma chõ li duc̃ 8. g̊ 8. che ſeda de chontadi e farano duc̃ 35. g̊ 10. che ben e tanto quello chel reçeue quanto quelo che el da.

duc̃ 27 g̊ 2
duc̃ 8 g̊ 8
duc̃ 35 g̊ 10

¶ E p aprouar lotauo barato che dixe ſono do che vuol ba-
ratar. Luno ſi a pano che val adanari ĝ 8. el braço e mete la
barato ĝ 10. Laltro ſi a ſeda che val adanari ĝ 20. la lira: e me
te la abarato ĝ 24. adimando qual de queſti dimando parte
in danari e che parte el dimando. Tu hai p la raxon fata che
cholui che da la ſeda dimando $\frac{1}{6}$. i danari. Aprouarlo adon
cha: diremo in queſta forma. Ponamo che choſtui aueſſe lb
60. de ſeda lequal abarato val ĝ 24. la lira che mõteria duc.
60. e perche el vuol $\frac{1}{6}$. in danari traçi el ſexto de duc. 60. che
ſono duc. 10. e reſtera duc. 50. adoncha el douera auer al in-
chontro duc. 10. de chontadi e tanto pano che abarato mon-
ta duc. 50. e vedi quanto pano lauera p duc. 50. ĝ 10. el bra-
ço che tanto el ſe mete abarato e trouerai che lauera B. 120.
de pano. Mo vedi ne la proua per quelo che val la ſeda e el
pano adanari. E prima vedi quanto monta lb 60. de ſeda per
quelo che la val adanari che ſono ĝ 20. la lira e trouerai che
la val duc. 50. Poi vedi quanto monta B. 120. de pano per
q̃llo che la val adanari che ſono ĝ 8. el braço e trouerai che la
val duc. 40. i qual ſuma chõ li duc. 10. che quello da la ſeda
tocha de chontadi e farano duc. 50. ſiche ben e tanto quello
chel reçeue quanto quelo che el da.

duc. 40
duc. 10
duc. 50

1 24 60
60
24
ĝ 1440
duc. 60

duc. 60
duc. 10
duc. 50

duc. 50
10 1 ĝ 1200
B. 120|0

1 20 60
60
20
ĝ 1200
duc. 50

1 8 120
120
8
ĝ 960
duc. 40

¶ E p aprouar el nono barato che dixe ſono do che vuol bara
tar luno ſi a p. 10. de pano che val adanari duc. 22. la peça: e
meteli abarato duc. 30. e a anchora lb 100. de grana che val
adanari ĝ 28. la lira: e metela abarato ĝ 34. e ſi vuol dar de
chontadi duc. 500. laltro ſi a garofali che val adanari ĝ 7. la
lira: e ſi a çençeri che val adanari duc. 15. el centener: e ſi a pe
uere che val adanari duc. 46. el chargo: adimando quanto
choſtui die meter abarato li garofali: li çençeri e el peuere: e
perche cholui che da i pani e le grane vuol tanti garofali che
monta duc. 300. e tanti çençeri che monta altri duc. 300. e el
reſto peuere p fina alamontar de quelo chel li vuol dar: adi-
mando quanti garofali quanti çençeri e quanto peuere li da
ra. Tu hai p la raxon fata che li garofali ſe die meter abarato

ĝ 7 $\frac{441}{502}$ la lira: ⁊ i çençeri ſe die meter duc̃ 16 $\frac{443}{502}$. el cẽtener ⁊ el peuere ſe die meter duc̃ 51 $\frac{388}{502}$ el chargo. E ꝑ duc̃ 500. chõtadi: e pᶜ 10. de pano: e ℔ 100. de grana ſe dara ℔ 913 $\frac{697}{791}$ de garofali: e ℔ 1776 $\frac{112}{113}$ de çençeri: e ℔ 2639 $\frac{57}{77}$ $\frac{17}{97}$. de peuere Mo che el barato ſiono iuſto vedi quãto monta tuto q̃llo ch̄ da cholu da li garofali ⁊c̃. e prima vedi quanto monta ℔ 913 $\frac{697}{791}$ de garofali ꝑ quelo cheli val adanari che ſono ĝ 7. la lira e trouerai cheli monta duc̃ 266 ĝ 13. p̃ 5 $\frac{43}{113}$.

℔ 913 $\frac{697}{791}$
722880
791

791
$\frac{1}{1} \times \frac{7}{1}$ — $\frac{722880}{791}$
791

722880
7
5060160

00
151
07377
100663
31774
0824873
5060160 | ĝ 6397
7911111 | duc̃ 266 ĝ 13
7999
77

3
0701
4256 | p̃ 5 $\frac{43}{113}$ | garofali
791

Poi vedi quanto monta ℔ 1776 $\frac{112}{113}$ de çençeri ꝑ quelo che li val adanari che ſono duc̃ 15. el centener: e trouerai che li monta duc̃ 266. ĝ 13. p̃ 5 $\frac{43}{113}$

℔ 1776 $\frac{112}{113}$
200800
113

11300
$\frac{100}{1} \times \frac{15}{1}$ — $\frac{200800}{113}$
113

200800
15
1004000
200800
3012000

0
016
1782
079400
1852000
3012000 | duc̃ 266
1130000
11300
113

1
0290
035800
148800 | ĝ 13
113000
1130

04 çençeri
15300
60800 | p̃ 5 $\frac{43}{113}$
11300

Poi vedi quanto monta ℔ 2639 $\frac{5717}{7797}$. de peuere per quelo chel val adanari che ſono duc 46. el chargo: e trouerai chel monta duc 303.g 13.p 21 $\frac{27}{113}$

3118800

℔ 2 6 3 9 $\frac{5717}{7797}$
205 8 2 0 0 0
7 7 9 7

$\frac{400}{1} \times \frac{46}{1}$ — $\frac{20582000}{7797}$

1 7797

2 0 5 8 2 0 0 0
4 6
1 2 3 4 9 2 0 0 0
8 2 3 2 8 0 0 0
9 4 6 7 7 2 0 0 0

1 7
2 8 7 5
0 1 1 0 8 6
1 1 1 3 2 0
0 1 3 3 3 2 0 0 0
9 4 6 7 7 2 0 0 0 | duc 303
3 1 1 8 8 0 0 0 0
3 1 1 8 8 0 0
3 1 1 8 8

0 7
1 9 0
0 2 4 2 2 0 0
1 1 5 3 6 4 0 0
4 2 6 1 4 4 0 0 | g 13
3 1 1 8 8 0 0 0
3 1 1 8 8 0

4
0 7 9 5
3 8 6 6 2 0
0 4 0 8 4 0 0 0
6 6 2 4 0 0 0 0 | p 21 $\frac{27}{113}$
3 1 1 8 8 0 0 0
3 1 1 8 8 0

Poi piglia quelo che monta li garofali che ſono duc 266.g 13.p 5 $\frac{43}{113}$ e quelo che mõta içençeri che ſono duc 266.g 13.p 5 $\frac{43}{113}$ e quelo che mõta el peuere che ſono duc 303.g 13.p 21 $\frac{27}{113}$ e ſuma inſieme e farano duc 836.g 16. E tanto mõta tuto quelo che da cholui che ano li garofali li çençeri ⁊ el peuere. Mo p veder ſe quello chel reçeue monta tanto. Prima vedi quanto monta p^c 10 de pano per quelo che le val adanari che ſono duc 22. la peça e trouerai chele monta duc 220. Poi vedi quanto monta ℔ 100. de grana per quelo chela val adanari che ſono g 28. la lira: e trouerai chela monta duc 116. g 16. Mo ſuma inſieme duc 220. che monta li pani: e duc 116.g 16. che monta la grana: e duc 500. chel da de chontadi e farano duc 836. g 16. che ben e tãto quelo chel reçeue quanto quelo che el da.

duc 266 g 13 p 5 $\frac{43}{113}$
duc 266 g 13 p 5 $\frac{43}{113}$
duc 303 g 13 p 21 $\frac{27}{113}$
duc 836 g 16 p 0

1 22 10
22
10
duc 220

1 28 100
100
28
g 2800
duc 116 g 16

duc 220
duc 116 g 16
duc 500
duc 836 g 16

¶ E per aprouar el dezimo barato che dixe ſono do che vuol baratar luno ſi a. ℔. 2000. de zera che val adanari duc. 6. el centenar. Laltro ſi a filadi che val adanari duc. 8. el cẽtenar e metili abarato duc. 10. e ſi vuol de contadi duc. 500. adimando quanto die meter cholui la ſuo zera abarato e quanti filadi lauera p li duc. 500. chel li die dar de chontadi e p. ℔. 2000. de zera. Tu hai p la raxon fata che per. ℔. 2000. de zera e p duc. 500. de chontadi cholui auerano. ℔. 7750. de filadi e che la zera die eſſer meſſa abarato duc. 13 $\frac{3}{4}$ el centenar. Mo che el barato ſiano iuſto vedi quanto monta. ℔. 7750. de filadi p quello che i val adanari che ſono duc. 8. el centenar e trouerai che. ℔. 7750. val duc. 620. e tanto mõta q̃llo che da cholui da i filadi Mo che q̃llo chel rezeue ſiano tanto vedi quanto monta. ℔. 2000. de zera p quello che la val adanari che ſono duc. 6. el zentener e trouerai che. ℔. 2000. monta duc. 120. i qual ſuma chon li duc. 500. chel tocha de chontadi e ſarano duc. 620. ſi che ben e tanto q̃llo chel rezeue quanto quello che el da.

100 8 7750
7750
8
duc 620|00
100 6 2000
2000
6
duc 120|00
duc 500
duc 120
duc 620

¶ De ligar metalli.

INteſo li diuerſi modi del far de barati & etiã chomo ſi puol chognoſer q̃lli eſſer iuſti hora trateremo delo ligar de metali e ſi chominzeremo in queſto modo. Sel ti fuſſe dito le vno che ano Mc 100. de minera che tien p marcha ℥. 5. darzento choſtui vuol far chel tegna ℥ 6. adimando quãto arzẽto el zonzera e quãto el ſara in tutto Queſto ſi e el modo. Prima e da ueder quãto rame tien q̃ſte Mc 100. i q̃ſto modo tu hai che vna marcha ſi e. ℥. 8. e tegnãdo la marcha. ℥. 5. darzento adoncha la tien de rame. ℥. 3. ſiche Mc. 100. tigneria de rame. ℥ 300. Poi vedi chel vuol far vna liga che tegna p marcha ℥. 6. darzento che vegneria a tegnir. ℥. 2. de rame. Mo procedi p la riegola del. 3. i q̃ſto modo ſe. ℥. 2. de rame fa vna marcha darzẽto de. ℥. 6. darzẽto p marcha che fara ℥. 300. de rame e trouerai ch. ℥ 300. de rame te fara Mc 150. darzẽto de ℥ 6. darzẽto p marcha e tãto ſarano i tuto e p ſap quãto arzento la no zõto trazi le Mc 100.

℥ 8
arzento ℥ 5
rame ℥ 3
Mc 100
3
℥ 300
℥ 8
arzento ℥ 6
rame ℥ 2
2 1 300
300
Mc 150
Mc 150
Mc 100
Mc 50

che laueua prima: de queſte M^c 150. che e tuta la quantita e reſtera M^c 50. etanto e larçēto che la açonto. E per veder chel ſia chuſi tu hai che le M^c 100. tien de rame ℥ 300. etanto die tegnir M^c 150. a ℥ 2. p marcha pche qſte ℥ 300. de rame ſtano ferme i tuta la quātita: e ben e chuſi che. 2. uia. 150. fa. 300.

M^c 1 5 0
℥ 2
℥ 3 0 0

¶ E ſelte fuſſe dito le vno che ano M^c 90. de rame e vuol far vna liga che tegna p marcha ℥ 5. darçento: adimando quāto arçēto metera e quanto ſarano i tuto. hora vedi chel vuol far liga che ℥ 5. dar çento per marcha: adoncha el tignera de rame ℥ 3. per marcha. Mo proçedi p la riegola del. 3. e di ſe ℥ 3. de rame fa vna marcha che tien ℥ 5. darçento che fara M^c 90. de rame: e trouerai che M^c 90. farano M^c 240. etāto ſarano in tuto. E p ſaper quanto arçento lano açonto traçi le M^c 90. de rame de tuta la quantita che ſono M^c 240. e reſtera M^c 150. etanto arçento lano çonto. e per veder chel ſia chuſi tu hai chel vuol far vna liga che tegna ℥ 5. darçēto p marcha adoncha el tignera ℥ 3. de rame. Mo vedi a ℥ 5. p marcha quanto arçento tien tuta la quantita che ſono M^c 240. e trouerai che le tien M^c 150. darçento. che ben e tanto larçēto che lano açonto. Poi vedi a ℥ 3. p marcha quanto rame tien tuta la quantita e trouerai che le tien M^c 90. de rame che ben e tanto el rame cha laueua: ſiche la raxon ſono iuſta.

M^c 9 0
3 1 7 2 0
7 2 0
M^c 2 4 0

1 5 240
1 2 0 0
M^c 1 5 0

1 3 240
7 2 0
M^c 9 0

¶ E ſelte fuſſe dito le vno che a M^c 90. de minera che tien per marcha ℥ 6. darçēto e vuol far vna liga che tegna ℥ 5. adimando quāto rame metera e quanto ſarano i ſuma. Prima vedi quāto arçento ſono in qſte M^c 90. a ℥ 6. p marcha e trouerai che ne ſono ℥ 540. e perche el vuol far vna liga che tegna ℥ 5. darçēto p marcha dirai ſe ℥ 5. liga vna marcha che ligera ℥ 540. e trouerai che ℥ 540. ligera M^c 108. etāto ſarano in tuto. E p ſaper quāto rame lano açonto traçi le M^c 90. che laueua pma de tuta la quantita che ſono M^c 108. e reſtera M^c 18. etanto rame lano açonto. E chel ſia chuſi tu hai che le M^c 90. tien darçēto ℥ 540. a ℥ 6. p marcha: etāto die tegnir M^c 108. a ℥ 5. p marcha pche qſte ℥ 540. ſtano ferme i tuta la quantita e ben e chuſi che. 5. uia. 108. fa. 540.

1 6 90
90
6
arçēto ℥ 540
5 1 540
5 4 0
M^c 1 0 8
M^c 1 0 8
M^c 9 0
M^c 1 8
M^c 1 0 8
℥ 5
℥ 5 4 0

¶ E ſelte fuſſe dito le vno omo che a M^c 20. de minera che

1 3 20
3
rame ℥ 60

1 5 16
5
rame ℥ 80

℥ 60
℥ 80
℥ 140 rame

2 1 140
140
M^c 70

M^c 20
M^c 16
M^c 36
M^c 70
M^c 36
arçento M^c 34

1 2 M^c 70
℥ 2
℥ 140

tien p̄ marcha ℥ 5. darçento: ⁊ ane anchoꝛa M^c 16. che tien p̄ marcha ℥ 3. e de q̃ſte do ſoꝛte el vuol far vna liga che tegna p̄ marcha ℥ 6. darçento: adimando quãto arçento çonçera e quãto ſarano in tuto. Pꝛima tu hai aueder quãto rame ſono ĩ tuta q̃ſta quãtita e chominçãdo da le M^c 20. che tiẽ ℥ 5. darçẽto p̄ marcha tegnãdo ℥ 5. darçẽto el vigneria ategnir ℥ 3 de rame: adõcha M^c 20. tigneria ℥ 60. de rame. poi le M^c 16. che tien p̄ marcha ℥ 3. darçento vigneria ategnir ℥ 5. de rame: adõcha M^c 16. tigneria ℥ 80. de rame. mo ſuma inſieme tuto queſto rame çoe le ℥ 60. e le ℥ 80. e ſarano ℥ 140. e tanto rame vigneria ategnir tuta la quantita. E p̄che el vuol far vna liga che tegna p̄ marcha ℥ 6. darçento q̃ſta nuoua liga vigneria ategnir ℥ 2. de rame p̄ marcha: e po dirai ſe ℥ 2. de rame liga vna marcha che ligera ℥ 140. de rame che ſono ĩ tuta la quantita: e trouerai che ℥ 140. ligerano M^c 70. e tanto ſarano in tuto. E p̄ ſaper quãto arçento lano açonto ſuma le M^c 20. chon le M^c 16. e ſarano M^c 36. le qual traçi de 70. e reſta M^c 34. e tanto arçento lano açonto e chel ſia chuſi tu hai che le M^c 20. e le M^c 16. tien de rame ℥ 140. e ne piu ne mẽ die tegnir le M^c 70. p̄che q̃ſte ℥ 140. de rame ſtano ferme in tuta la quantita e ben e chuſi che M^c 70. a ℥ 2. de rame per marcha tien ℥ 140.

1 5 20
5
arçento ℥ 100

1 6 16
6
arçento ℥ 96

℥ 100
℥ 96
arçento ℥ 196

4 1 196
196
M^c 49

M^c 20 M^c 49
M^c 16 M^c 36
M^c 36 M^c 13 rame

¶ E ſelte fuſſe dito le vno che a M^c 20. de minera che tien per marcha ℥ 5. darçento: ⁊ ane anchoꝛa M^c 16. che tien p̄ marcha ℥ 6. e de queſte do ſoꝛte vuol far vna liga che tegna per marcha ℥ 4. darçento: adimando quanto rame açonçera e quãto ſarano ĩ tuto. Pꝛima tu hai aueder quãto arçento ſono in tuta q̃ſta quãtita: e chominçãdo da le M^c 20. che tien ℥ 5. p̄ marcha le tien in tuto ℥ 100. darçento. Poi le M^c 16. che tien ℥ 6. p̄ marcha tien ĩ tuto ℥ 96. darçento: mo ſuma inſieme ℥ 100. e ℥ 96. e ſarano ℥ 196. e tanto arçento tien tuta la quãtita. E p̄che el vuol far vna lig i che tegna p̄ marcha ℥ 4. darçẽto dirai ſe ℥ 4. darçento liga vna marcha che ligera ℥ 196. darçento che ſono ĩ tuta la quãtita: e trouerai che ℥ 196 ligerano M^c 49. e tanto ſarano in tuto: e p̄ ſaper quanto rame lano açõto: ſuma inſieme le M^c 20. chõ le M^c 16. e ſarano M^c

36.leq̄l traçi de M^c 49.creſtera M^c 13. etanto rame lano açon to. E chel ſia chuſi tu hai che le M^c 20.e le M^c 16. tien darçēto ℥ 196. e ne piu ne men die tegnir le M^c 49. pche q̄ſte ℥ 196. darçento ſtano ferme in tuta la quātita e ben e chuſi che M^c 49.a ℥ 4.darçento p marcha tien ℥ 196.

M^c 49
℥ 4
℥ 196

¶ E ſelte fuſſe dito le vno che a minera che tien p marcha ℥ $5\frac{1}{2}$ darçento e choſtui vuol far M^c 20. che tegna per marcha ℥ $4\frac{1}{2}$.darçento: adimando quanto el die tuor de quelo che tien ℥ $5\frac{1}{2}$.e quanto rame el die açonçer. Prima edaueder quanto arçento ligera M^c 20.a ℥ $4\frac{1}{2}$.p marcha che ſono la liga cheli vuol far e trouerai cheluora ℥ 90.aligar M^c 20.e p che queſte ℥ 90.darçento die eſſer tolte de quelo che tien ℥ $5\frac{1}{2}$ p marcha a chōpagnato chō el rame chel tien: çoe chel ſe die tuor tanto de quelo che tien ℥ $5\frac{1}{2}$.p marcha che tegna in tuto ℥ 90. darçento: dirai adoncha in queſto modo ſe ℥ $5\frac{1}{2}$.darçēto me da vna marcha tra arçēto e rame che me dara ℥ 90.darçento e trouerai che ℥ 90.te dara M^c $16\frac{4}{11}$. etanto ſe die tuor de quelo che tien ℥ $5\frac{1}{2}$.darçento per marcha. E per ſaper quanto rame el die çonçer vedi quanto ſono da M^c $16\frac{4}{11}$ p fina a M^c 20. chel vuol far: e trouerai che ſono M^c $3\frac{7}{11}$ e tāto rame el die açonçer. Mo che el ſia chuſi vedi quāto arçento e quato rame ſono in le M^c $16\frac{4}{11}$ chel vuol de quello che tien ℥ $5\frac{1}{2}$ darçento p marcha e trouerai che a ℥ $5\frac{1}{2}$ per marcha ſarano ℥ 90. darçento e a ℥ $2\frac{1}{2}$. de rame chel

1 $4\frac{1}{2}$ 20
4
80
10
arçento ℥ 90
$5\frac{1}{2}$
$\frac{11}{2} \times \frac{1}{1}$ — $\frac{90}{1}$
90
2
180
minera M^c $16\frac{4}{11}$
M^c 20
M^c $16\frac{4}{11}$
rame M^c $3\frac{7}{11}$

℥ $5\frac{1}{2}$ — $\frac{11}{2}$ M^c $16\frac{4}{11}$ — $\frac{180}{11}$
22
$\frac{1}{1} \times \frac{11}{2}$ — $\frac{180}{11}$
22
180
11
1980

0 arçento
0✗0
✗✗80 | ℥ 90
✗✗✗
✗

℥ $2\frac{1}{2}$ — $\frac{5}{2}$
22
$\frac{1}{1} \times \frac{5}{2}$ — $\frac{180}{11}$
22
180
5
900

02
✗✗0
✗✗✗ | ℥ $40\frac{10}{11}$
✗✗✗
✗ rame

M^c $3\frac{7}{11}$
40
320
℥ $29\frac{1}{11}$
℥ $40\frac{10}{11}$
℥ 70

2 4 $\frac{1}{2}$
1 ✕ 9 — 20
1 2 — 1
20
9
1 80
℥ 90

2 3 $\frac{1}{2}$
1 ✕ 7 — 20
1 2 — 1
20
7
140
℥ 70

℥ 3 $\frac{1}{4}$
℥ 3
℥ 6 $\frac{1}{4}$

1 2 50
50
2
℥ 100
℥ 6 $\frac{1}{4}$
4
$\frac{25}{4}$ ✕ 1 — 100
1 — 1
100
4
400
M^c 16
M^c 50
M^c 32
arçento M^c 18

tien p marcha trouerai che ſono ℥ 40$\frac{10}{11}$ de rame mo a conçi a queſte ℥ 40$\frac{10}{11}$.de rame le M^c 3$\frac{7}{11}$. che la conçe e farano ℥ 70.ꝛ in queſto modo tu hai che i le M^c 16$\frac{4}{11}$.ſono ℥ 90. darcento:e ℥ 40$\frac{10}{11}$.de rame: ꝛ in tuta la quantita çoe i le M^c 20. ſono ℥ 90.darçẽto e ℥ 70. de rame: e che la raxon ſiano iuſta vedilo:guarda quanto arçento tien M^c 20.a ℥ 4$\frac{1}{2}$ p marcha e trouerai che M^c 20.tien ℥ 90. darçento che bene ſono quelo che e moſtrato eſſer meſſo.poi vedi quanto rame ſono a ℥ 3$\frac{1}{2}$.p marcha perche tegnando la liga chel vuol far ℥ 4$\frac{1}{2}$ darçento la vien a tegnir ℥ 3$\frac{1}{2}$ de rame e pero guarda a ℥ 3$\frac{1}{2}$:de rame per marcha quanto rame tien le M^c 20. e trouerai che le tien ℥ 70.de rame che ben ſono quelo che e moſtrato eſſer meſſo:e chuſi tu hai ch per far M^c 20.che tegna ℥ 4$\frac{1}{2}$ darçento p marcha ſe die tuoꝛ M^c 16$\frac{4}{11}$.de quelo che tien ℥ 5$\frac{1}{2}$.e çonçerali M^c 3$\frac{7}{11}$.de rame.

¶ E ſelte fuſſe dito le vno che a minera che tien p marcha ℥ 4$\frac{3}{4}$.darçento: ꝛ ane de quelo che tien p marcha ℥ 5. e vuol far vna liga che tegna per marcha ℥ 6. e vuol far M^c 50. e ſi vuol tuoꝛ tãto de luna ſoꝛta quanto de laltra: adimãdo quãto arçẽto a çonçera. Queſto ſie elmodo tu hai che vna de queſte ſoꝛte tien ℥ 4$\frac{3}{4}$.darçẽto.adoncha el tien de rame ℥ 3$\frac{1}{4}$ ꝛ hai che laltra ſoꝛta tien ℥ 5. darçento. adoncha el tien de rame ℥ 3. mo ſuma inſieme ℥ 3$\frac{1}{4}$.che tien vna ſoꝛta de rame e ℥ 3.che tien laltra ſoꝛta e farano ℥ 6$\frac{1}{4}$.poi vedi quanto rame voꝛa le M^c 50.che vuol far a ℥ 6.darçento p marcha che vien adeſſer ℥ 2. de rame p marcha: adoncha le M^c 50. voꝛano ℥ 100.de rame. Mo piglia quele ℥ 6$\frac{1}{4}$.de rame ch tu ſumaſti çoe le ℥ 3$\frac{1}{4}$.che tien vna ſoꝛa le ℥ 3.che tien laltra ſoꝛta e di:ſe ℥ 6$\frac{1}{4}$ de rame me da vna marcha che me dara ℥ 100.de rame e trouerai che ℥ 100. te dara M^c 16.e tanto arçento toꝛalo per chadauna ſoꝛta. E per ſaper quãto arçento el çonçera.vedi che toiando M^c 16.per ogni ſoꝛta le vignerano ad eſſer M^c 32.e lui ne vuol far M^c 50.adoncha el chõuignera açonçer da M^c 32.per fina a M 50.che ſono M^c 18.e tanto arçento lo açonçera. Mo che la raxon ſiano iuſta la prouerai in queſto modo:vedi quanto arçento tien quele M^c 16.

chel tuol de quelo che tien ℥ $4\frac{3}{4}$. ꝑ marcha e trouerai che le tien ℥ 76. poi vedi quanto arçento tiē quele m^c 16. chel tuol de quello che tien ℥ 5. ꝑ marcha e trouerai che le tien ℥ 80. Mo ſuma inſieme ℥ 76. e ℥ 80. e m^c 18. che la çonçe e farano ℥ 300. e tanto arçento tien tuta la quātita che la fato çoe le m^c 50. ⁊ aueder chel ſia chuſi: vedi a ℥ 6. darçento ꝑ marcha che ſono la liga che lano fato quanto arçento tien m^c 50. e trouerai che le tien ℥ 300. adoncha la raxon ſono iuſta.

℥ $4\frac{3}{4}$
4
$\frac{1}{1} \times \frac{19}{4}$ —— $\frac{16}{1}$
19
16
304
arçēto ℥ 76

m^c 18

1 5 16
5
arçento ℥ 80

℥ 144
℥ 76
℥ 80
arçento ℥ 300

1 6 50
50
6
℥ 300

¶ E ſe lte fuſſe dito ſono do ſorte de minera vna che tien per marcha ℥ 5. darçento: laltra tien ℥ 6. e de q̄ſte do ſorte voio far m^c 50. che tegna ꝑ marcha ℥ 7. darçento: e voio tuor tre a tāto de quelo che tiē ℥ 5. che de q̄llo che tien ℥ 6. adimando quāto toro de luno e quāto de laltro e quāto arçēto açonçero. Prima e da ueder quāto rame douera tegnir m^c 50. ala liga chel vuol far che tegna ℥ 7. darçento: che vigneria ategnir ℥ 1. de rame ꝑ marcha: adōcha m^c 50. douera tegnir ℥ 50. de rame. Poi vedi che vna marcha de la ſorta che tien ℥ 6. darçēto tien ℥ 2. de rame: e ꝑche el vuol tuor tre a tanto de quelo che tien ℥ 5. che de q̄llo che tien ℥ 6. tu die veder quāto rame tien m^c 3. de q̄llo che tien ℥ 5. darçento che vigneria ategnir ℥ 3. de rame ꝑ marcha: adoncha m^c 3. tien ℥ 9. de rame le qual ℥ 9. de rame ſuma chō le ℥ 2. che tiē vna marcha de q̄llo che tien ℥ 6. darçento e farano ℥ 11. Mo dirai ꝑ la riegola del. 3. ſe ℥ 11. de rame me da vna marcha che me dara ℥ 50. de rame trouerai che ℥ 50. te dara m^c $4\frac{6}{11}$ e tanto el die tuor de q̄llo che tiē ℥ 6. darçēto ꝑ marcha. E ꝑche el vuol tuor tre a tanto de q̄llo che tien ℥ 5. moltiplicha q̄ſte m^c $4\frac{6}{11}$ ꝑ. 3. e farano m^c $13\frac{7}{11}$. e chuſi tu hai che de q̄llo che tien ℥ 6. el tuora m^c $4\frac{6}{11}$. e de quelo che tien ℥ 5. el tuora m^c $13\frac{7}{11}$. E per ſaper quanto arçēto el çonçera: ſuma inſieme m^c $13\frac{7}{11}$. e m^c $4\frac{6}{11}$. e farano m^c $18\frac{2}{11}$. le q̄l traçi de m^c 50. chel vuol far e reſte

m^c 1 ℥ 1 m^c 50
℥ 1
rame ℥ 50

m^c 1 ℥ 3 m^c 3
℥ 3
rame ℥ 9
℥ 9
℥ 2
℥ 11 rame

11 1 50
50
1
50
m^c $4\frac{6}{11}$
m^c $3\frac{6}{11}$
m^c $13\frac{7}{11}$
m^c $13\frac{7}{11}$
m^c $4\frac{6}{11}$
m^c $18\frac{2}{11}$
m^c 50
m^c $18\frac{2}{11}$
arzento m^c $31\frac{9}{11}$

11 M^c 13$\frac{7}{11}$

1 ✕ $\frac{5}{11}$ — $\frac{150}{11}$

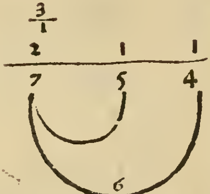
150
5
750
℥ 68$\frac{2}{11}$

ra M^c 31$\frac{9}{11}$.etanto arçento el douera açonçer. E chuſi tu hai che de quelo che tien ℥ 6.el tora M^c 4$\frac{6}{11}$.e de quello che tien ℥ 5.el tora M^c 13$\frac{7}{11}$.⁊ che çonçerano M^c 31$\frac{9}{11}$.darçento. E ꝑ aprouarla: prima vedi quanto arçento tien M^c 13$\frac{7}{11}$.a ℥ 5. per marcha:e trouerai che le tien ℥ 68$\frac{2}{11}$. Poi vedi quanto arçento tien M^c 4$\frac{6}{11}$.a ℥ 6.ꝑ marcha: e trouerai che le tignerano ℥ 27$\frac{3}{11}$. Poi ſuma inſieme ℥ 68$\frac{2}{11}$. darçento che tien le M^c 13$\frac{7}{11}$.e ℥ 27$\frac{3}{11}$. che tien le M^c 4$\frac{6}{11}$.e le M^c 31$\frac{9}{11}$.che ſono ℥ 254$\frac{6}{11}$.che lo açonçe e farano ℥ 350. etãto arçento tiẽ quele M^c 50.che lano fato a ℥ 7. per marcha e chel ſia chuſi vedilo che ſe M^c 1.tien ℥ 7.M^c 50.tignera ℥ 350.

11 M^c 4$\frac{6}{11}$

1 ✕ $\frac{6}{11}$ — $\frac{50}{11}$

50	℥ 68$\frac{2}{11}$	1 7	50
6	℥ 27$\frac{3}{11}$		7
300	℥ 254$\frac{6}{11}$		
℥ 27$\frac{3}{11}$	℥ 350		℥ 350



E ſelte fuſſe dito le vno che a minera de.3.ſorte: la prima che tien ℥ 7.darçento per marcha: la ſegonda che tien ℥ 5. la terça che tien ℥ 4. e de queſte tre ſorte el vuol far vna liga che tegna ꝑ marcha ℥ 6.e vuol far M^c 50.adimando quanto el die tuor ꝑ chadauna ſorta. Queſto ſie el modo. Prima meti le lige in forma chomo vedi:çoe.7.perche luna ſorta tiẽ ℥ 7.poi.5.perche laltra tien ℥ 5.poi 4.ꝑche la terça tien ℥ 4.⁊ diſoto meti.6. ꝑche el vuol far vna liga che tegna ℥ 6. e ſapi che ſempre ſe die ligar el mancho chõ el piu: çoe quello che e men che la liga che ſe vuol far chõ quelo che e piu che la liga che ſe vuol far.adoncha liga.7.che e piu de.6.chõ.4.che e mẽ de.6.in queſto modo.6.ſono.2.piu che nõne.4.e pero meti.2. de ſora da.7.poi.6.ſono.1.men che nõne.7.e ꝑo meti.1. diſopra da.4.e chuſi tu hai liga.7.chõ.4.mo reſta aligar.5.el qual ſe die ligar chõ.7.e di.6.ſono.1. piu che nõne.5.e ꝑo meti.1. diſopra dal.2. che ſora el.7. poi.6. ſono.1.men che nõne.7.e ꝑo meti.1.diſopra da.5.poi meti inſieme el.2. ⁊ el.1.che e di ſopra dal.7.e farano.3.Mo ſuma inſieme.3.che e ſopra el.7 e.1,che e ſopra el.5.e,1,che e ſopra el.4.e farano.5.hora pro-

3
1
1
5

çederai p̄ la riegola del.3.e di.se.5.me da M^c 50.che'l vuol far che me dara.3.e trouerai ch.3.te dara M^c 30.e tāto el die tuor de quelo che tien ℥7.p̄ marcha. poi per quello che tien ℥5. dirai se.5.me da M^c 50.che me dara 1.e trouerai che.1.te dara M^c 10.e tā to el die tuor de quelo che tien ℥.5. Poi p̄ q̄llo che tien ℥4.dirai se.5.me da M^c 50.che me dara 1.e trouerai che'l te dara M^c 10. e tanto el die tuor de quelo ch tien ℥.4.E p̄ aprouarla p̄ma vedi se queste M^c che e dito che'l die tuor asendeno ala suma de quelo ch'el vuol far. sumale insieme çoe M^c 30.che'l tuol de q̄lo che tiē ℥7. e M^c 10.che'l tuol de q̄lo che tiē ℥5.e M^c 10 che'l tuol de q̄llo che tiē ℥4.e farano M^c 50.ch bē e la suma de q̄llo che'l vuol far. Poi vedi quāto arçēto sono i queste M^c 50.in q̄sto modo. Prima i le M^c 30.a ℥7.p̄ marcha sono ℥210.poi i le M^c 10.a ℥5.p̄ M^a sono ℥50.poi i le M^c 10.a ℥4.p̄ marcha sono ℥40.mo suma insieme ℥210.e ℥50.e ℥40.e farano ℥300.e tanto arçento tiē queste M^c 50. Mo che la raxon stiano iusta sapi che tanto die tegnir M^c 50.a ℥6.per marcha che sono la liga che'l vuoi far e ben e iusta la raxon perche le M^c 50.tien ben ℥300.d'arçento a ℥6.per marcha.

5 50 3
50
3
150
che tien ℥7.p̄ marcha M^c 30

5 50 1
50
1
50
quelo che tien ℥5 M^c 10

5 50 1
50
1
50
quelo che tien ℥4 M^c 10

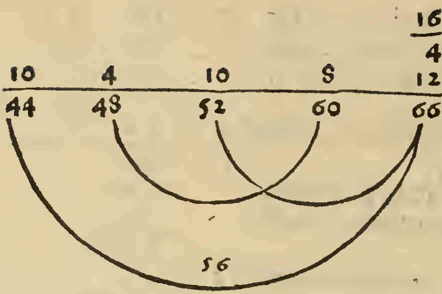
M^c 30
M^c 10
M^c 10
M^c 50

1 6 50
6
℥300

1 7 30 — 7 — ℥210
1 5 10 — 5 — ℥50
1 4 10 — 4 — ℥40

℥210
℥50
℥40
℥300

¶ E se te fusse dito le vno che ano de.5.sorte formēti: la prima sorta val ₣44.el ster.la segōda sorta val ₣48.el ster.la terça sorta val ₣52.el ster.la quarta sorta val ₣60.el ster.la quinta sorta val ₣66.el ster. e chōstui vuol tuor tanto de chadauna de queste sorte che siano i suma st̄ 50. che soto sora vaia ₣56.el ster.sapi che tu die prociedere sicho mo festi inela preçedēte raxon del ligar de li arçenti ligādo sempre i menori preçij chō li maçori in questo modo. Liga.44. che sono el valor de la prima sorta che e mancho de.56.che sono quelo ch die valer la liga che'l vuol far chō.66. che sono quelo che val l'ultima sorta che e piui de.56.e di in questo modo.44.sono.12. mancho de.56.e pero meti.12.di sopra da.66.



poi di.56.ſono.10.mãcho de.66.e ꝑo meti.10.deſopꝛa da.44.poi liga.48.ch e mancho de.56.chõ.60.che e piu de.56.e di.48.ſono.8.mãcho de.56.e ꝑo meti.8.deſopꝛa da.60.poi di.56.ſono.4.mancho de.60.e ꝑo meti.4.deſopꝛa da.48.mo te reſta aligar.52.elqual e mancho de.56.e pero el ſe die ligar chõ vnaltro pꝛeçio che ſiano piu de.56.adoncha el ſe die ligar oueramente chõ.60.ouuol chõ.66.ma tul ligerai chom 66.e di.52.ſono.4.mancho de.56.e ꝑo meti.4.deſopꝛa da.12 che ſono deſopꝛa da.66.poi di.56.ſono.10.mancho de.66.e ꝑo meti.10.deſopꝛa da.52.Poi ſuma el.12.inſieme chõ el.4.che ſono deſopꝛa dal.66.e farano.16.poi ſuma inſieme.10.che ſono deſopꝛa da.44.e.4.che e diſopꝛa da.48.e.10.che e diſopꝛa da.52.e.8.che e diſopꝛa da.60.e.16.che e diſopꝛa da 66.e farano.48.mo dirai ſe.48.me da ſtͤ 50.che ſono la ſũa chel vuol far che me dara.10.che e deſopꝛa 44.e trouerai chel te dara.$10\frac{5}{12}$.e tanti ſtara el douera tuoꝛ de quelo che val ƀ 44.el ſter.poi di ſe.48.me da ſtͤ 50.che me dara.4.che e diſopꝛa da.48.e trouerai chel te dara ſtͤ $4\frac{2}{12}$.etãto el douera tuoꝛ de q̃llo che val ƀ 48.el ſter.Poi di ſe.48 me da ſtͤ 50.che me dara.10.che e diſopꝛa da.52.e trouerai chelte dara ſtͤ $10\frac{5}{12}$.etanto el douera tuoꝛ de quello che val ƀ 52.el ſter.Poi dirai ſe.48.me da ſtͤ 50.che me dara.8.che ſono deſopꝛa da.60.e trouerai chel te dara ſtͤ $8\frac{4}{12}$ etanto el douera tuoꝛ de q̃llo che val ƀ 60.el ſter.Poi dirai ſe.48.me da ſtͤ 50.che me dara 16.che ſono deſopꝛa

10
4
10
8
16
48

48 50 10
50
10
500

02 da ƀ 44
x ẋ0
8 0 0 | ſtͤ $10\frac{5}{12}$
488
4

48 50 4
50
4
200

0 da ƀ 48
048
ẋ 0 0 | ſtͤ $4\frac{2}{12}$
48

48 50 10
50
10
500

02 da ƀ 52
x ẋ0
8 0 0 | ſtͤ $10\frac{5}{12}$
488
4

48 50 8
50
8
400

1 da ƀ 60
086
4 0 0 | ſtͤ $8\frac{4}{12}$
48

da.66.e trouerai chel te dara ſtā $16\frac{8}{12}$. etanto el douera tuor de quello che val ß 66.el ſter. E per aprouarla prima vedi ſe ſumadi inſieme tuti queſti ſtara chel die tuor de chadauna ſorta aſendeno ala ſuma de ſtā 50.che e quello chel vuol far. che ſe li nõ aſendeſſe ouero li ſuperabundaſſe la ſaria falſa. Poi vedi quãto val ſtā $10\frac{5}{12}$.a ß 44.el ſter:e trouerai chel val ß $458\frac{1}{3}$. Poi vedi quanto val ſtā $4\frac{2}{12}$ a ß 48. el ſter e trouerai chel val ß 200. Poi vedi quanto val ſtara $10\frac{5}{12}$.a ß 52.el ſter: e trouerai chel val ß $541\frac{2}{3}$. Poi vedi quanto val ſtā $8\frac{4}{12}$.a ß 60. el ſter: e trouerai chel val ß 500. Poi vedi quanto val ſtā $16\frac{8}{12}$.a ß 66.el ſter e trouerai chel val ß 1100.

48 50 16
50
16
800

03 da ß 6
28
422
800 | ſtā $16\frac{8}{12}$
488
4

50
48
400
200
2400
ß 200

ſtā $10\frac{5}{12}$
ſtā $4\frac{2}{12}$
ſtā $10\frac{5}{12}$
ſtā $8\frac{4}{12}$
ſtā $16\frac{8}{12}$
ſtā 50

12 ſtā $10\frac{5}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{44}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{125}{12}$

125
44
500
500
5500
ß $458\frac{1}{3}$

12 ſtā $4\frac{2}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{48}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{50}{12}$

12 ſtā $10\frac{5}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{52}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{125}{12}$
125
52
250
625
6500
ß $541\frac{2}{3}$

12 ſtā $8\frac{4}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{60}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{100}{12}$
100
60
6000
ß 500

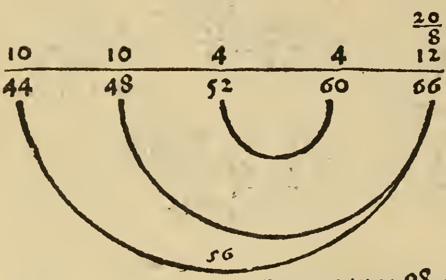
12 ſtā $16\frac{8}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{66}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{200}{12}$
200
66
13200
ß 1100

ß $458\frac{1}{3}$
ß 200
ß $541\frac{2}{3}$
ß 500
ß 1100
ß 2800

Mo ſuma inſieme lamontar de tute queſte ſorte e farano ß 2800.etanto die montar li ſtā 50.chel vuol far a ß 56.el ſter: e bene el monta tanto ſiche adoncha la raxon ſono iuſta.

ſtā 1 ß 56 ſtā 50
56
50
ß 2800

❡ Altramente ſe poria etiam ligar: ouerame͂te tuor de le ſo/
pradite ſorte de formenti ⁊ farne chomo e predito ſt 50. che de alchuna ſorta ſe ne toria ma͂cho de quelo che la precedente raxon ei moſtra: ⁊ de alchuna ſorta ſe ne toria piu: e tame͂ la raxon ſtariano ben. E queſto achade quando altramente ſe liga vna volta che laltra. verbi gratia: in la preçedente raxon fu liga.44.cho͂.66. Poi fu liga.48.cho͂.60.poi fu liga.52 cho͂.66. onde che queſte tal lige moſtra che de quelo da ß 44. el ſter ſe ne die tuor ſt $10\frac{5}{12}$.e de quelo da ß 48. ſe ne die tuor ſt $4\frac{2}{12}$.e de quelo da ß 52. ſe ne die tuor ſt $10\frac{5}{12}$. e de quello da ß 60. ſe ne die tuor ſt $8\frac{4}{12}$.e de quelo da ß 66. ſe ne die tuor ſt $16\frac{8}{12}$. Mo ſe altramente ligeremo chomo ſaria in queſto modo ligemo.44.cho͂.66.poi.48.cho͂.66. poi.52.chon.60. altramente ne moſtrera che dobiamo tuor de chadauna de le.5. ſorte de formenti. E chel ſia chuſi vedine leffeto. Liga chomo e predito.44.cho͂.66. e.48.cho͂.66.e.52.cho͂.60. e proçiedi in la raxon ſegondo che feſti in la precedente: e trouerai che de quello da ß 44. ſe ne douera tuor ſt $10\frac{5}{12}$ e de quelo da ß 48. ſe ne douera tuor ſt $10\frac{5}{12}$. e de quelo da ß 52. ſe ne douera tuor ſt $4\frac{2}{12}$. e da quelo da ß 60. ſe ne douera tuor ſt $4\frac{2}{12}$. e de quelo da ß 66. ſe ne douera tuor ſt $20\frac{10}{12}$.



10
10
4
4
20
48

48 50 10 — 50 — 10 — 500 — 02 da ß 44 — 120 — 500 | ſt $10\frac{5}{12}$ — 488 — 4

48 50 10 — 50 — 10 — 500 — 02 da ß 48 — 120 — 500 | ſt $10\frac{5}{12}$ — 488 — 4

48 50 4 — 50 — 4 — 200 — 0 da ß 52 — 048 — 200 | ſt $4\frac{2}{12}$ — 48

48 50 4 — 50 — 4 — 200 — 0 da ß 60 — 048 — 200 | ſt $4\frac{2}{12}$ — 48

48 50 20 — 50 — 20 — 1000 — 04 da ß 66 — 0240 — 1000 | ſt $20\frac{10}{12}$ — 488 — 4

E per veder chel ſia chuſi prouala chome feſti la precedente. Prima ſuma tuti li ſtara che ſe die tuor de chadauna ſorta: e trouerai che la ſuma ſarano ſtr 50. che tanto e la quantita che ſe vuol far. Poi vedi quãto val ſtr $10\frac{5}{12}$. a ꝑ 44. el ſter e trouerai chel val ꝑ $458\frac{1}{3}$. Poi vedi quãto val ſtr $10\frac{5}{12}$. a ꝑ 48. el ſter: e trouerai chel val ꝑ 500. Poi vedi quanto val ſtr $4\frac{2}{12}$. a ꝑ 52. el ſter: e trouerai chel val ꝑ $216\frac{2}{3}$. Poi vedi quanto val ſtr $4\frac{2}{12}$ a ꝑ 60. el ſter: e trouerai chel val ꝑ 250. Poi vedi quanto val ſtara: $20\frac{10}{12}$. a ꝑ 66. el ſter: e trouerai chel val ꝑ 1375. Mo ſuma inſieme la montar de tute queſte ſorte: e farano ꝑ 2800. che ben monta tanto ſtr 50. che ſe vuol far a ꝑ 56. el ſter.

ſtr $10\frac{5}{12}$
ſtr $10\frac{5}{12}$
ſtr $4\frac{2}{12}$
ſtr $4\frac{2}{12}$
ſtr $20\frac{10}{12}$
ſtr 50

12 — $10\frac{5}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{44}{12}$ — $\frac{125}{12}$

125
44
500
500
5500
ꝑ $458\frac{1}{3}$

12 — $10\frac{5}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{48}{12}$ — $\frac{125}{12}$

125
48
1000
500
6000
ꝑ 500

12 — $4\frac{2}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{52}{12}$ — $\frac{50}{12}$

52
50
2600
ꝑ $126\frac{2}{3}$

12 — $4\frac{2}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{60}{12}$ — $\frac{50}{12}$

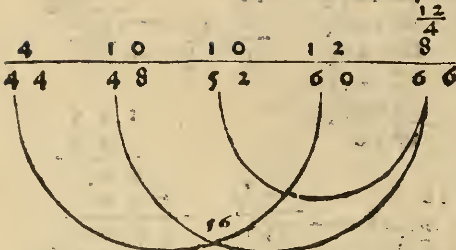
60
50
3000
ꝑ 250

12 — $20\frac{10}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{66}{12}$ — $\frac{250}{12}$

250
66
1500
1500
16500
ꝑ 1375

ꝑ $458\frac{1}{3}$
ꝑ 500
ꝑ $216\frac{2}{3}$
ꝑ 250
ꝑ 1375
ꝑ 2800

¶ Per altro modo anchora poreſti ligar le predite .5. ſorte de formenti. Prima liga .44. chon .60. poi liga .48. chom .66. poi liga .52. chon .66. e per queſta liga trouerai che de quello da ß.44. el ſter ſene douera tuor ſtara .4. $\frac{2}{12}$. e de quello da ß. 48. ſene douera tuor ſt. 10. $\frac{5}{12}$. e de quello da ß. 52. ſene douera tuor ſt. 10. $\frac{5}{12}$. e de quello da ß. 60. ſene douera tuor ſt. 12. $\frac{6}{12}$. e de quello da ß. 66. ſene douera tuor ſt. 12. $\frac{6}{12}$.



4 48 50 4
10 50
10 4
12 200
12
48 0
0 48
200 | ſt $4\frac{2}{12}$
48 da ß44

48 50 10
50
10
500
02
120
500 | ſt $10\frac{5}{12}$
488 da ß48
4

48 50 10
50
10
500
02
120
500 | ſt $10\frac{5}{12}$
488 da ß52
4

48 50 12
50 02
12 14
600 224
600 | ſt $12\frac{6}{12}$
488 da ß60
4

48 50 12
50
02 12
14 600
224
600 | ſt $12\frac{6}{12}$
488 da ß66
4

ſt $4\frac{2}{12}$
ſt $10\frac{5}{12}$
ſt $10\frac{5}{12}$
ſt $12\frac{6}{12}$
ſt $12\frac{6}{12}$
ſt 50

12 $4\frac{2}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{44}{1}$ —— $\frac{50}{12}$
12
50
44
2200
ß $183\frac{1}{3}$

¶ E per a prouarla ſuma tuti li ſtara che ſe die tuor de chada una ſorta e trouerai che la ſuma ſarano ſt. 50. che tanto e la quantita che ſe vuol far. Poi vedi quanto val ſt. 4. $\frac{2}{12}$. a ß. 44. el ſter e trouerai chel val ß. 183. $\frac{1}{3}$ Poi vedi quanto val ſt. 10. $\frac{5}{12}$. a ß. 48. el ſter e trouerai chel ual .ß. 500. Poi vedi quanto val ſt. 10. $\frac{5}{12}$. a ß. 52.

el ſter etrouerai chel ual ß.541.$\frac{2}{3}$. Poi uedi quanto val ſtē.12.$\frac{6}{12}$.a ß.60.el ſter etrouerai chel val ß.750 Poi uedi quãto ual ſtē.12.$\frac{6}{12}$ a ß 66.el ſter etrouerai chel val ß.825. Mo ſuma in ſieme la montar de tutte queſte ſorte e farano ß.2800. che ben monta tanto ſtē.50. che ſe vuol far a ß.56.el ſtar.

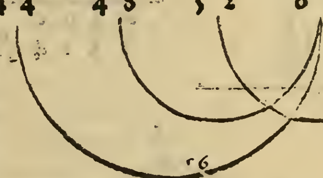
```
12              10 5/12         12              10 5/12
 1 X 48/1 —— 125/12          1 X 52/1 —— 125/12
 1    12                     1    12
          1 2 5                       1 2 5
            4 8                         5 2
        1 0 0 0                       2 5 0
        5 0 0                       6 2 5
        6 0 0 0                     6 5 0 0
        ß 5 0 0                     ß 5 4 1 2/3

12          12 6/12         12          12 6/12
 1 X 60/1 —— 150/12          1 X 66/1 —— 150/12
 1    12                     1    12
          1 5 0                       1 5 5
            6 0                         6 6
        9 0 0 0                       9 0 0
        ß 7 5 0                     9 0 0
                                    9 9 0 0
                                    ß 8 2 5

ß   1 8 3 1/3
ß   5 0 0
ß   5 4 1 2/3
ß   7 5 0
ß   8 2 5
ß 2 8 0 0
    20/8
```

Per altro modo anchora poreſti ligar le predite.5.ſorte de formenti. Prima liga 44.chon.60.poi liga.48 chon.60. poi liga 52.chon 66.e p̃ queſta liga trouerai che de q̃llo da ß.44.el ſter ſene douera tuor ſter.4 $\frac{16}{21}$.e de quello da ß 48.ſene douera tuor ſtē 4.$\frac{16}{21}$.e de q̃llo da ß.52.ſene douera tuor ſtē 11.$\frac{19}{21}$.e de q̃llo da ß.60. ſene douera tuor ſtē.23.$\frac{17}{21}$.e de quello da ß.66. ſene douera tuor ſtē.4.$\frac{16}{21}$.

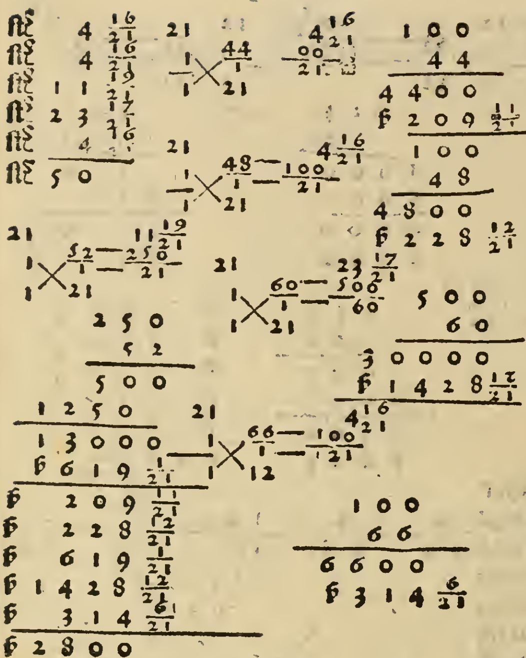
```
 4     4     10    12     4
44    48     52    60    66
```



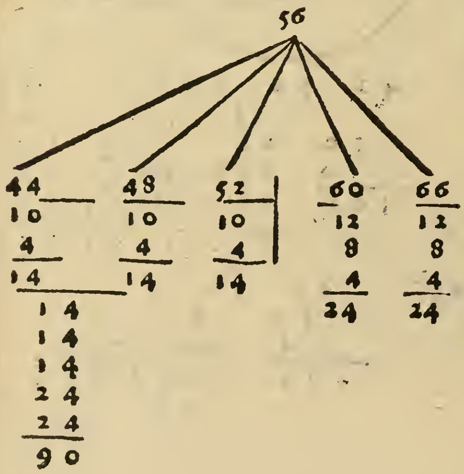
```
42  50  10   4
         3   4
    50  04  10
    10  288 da ß 52    20
   500  500 | ſtē 11 19/21   4
        422                 42
        4

42  50  4          42  50  4
    50                 50
     4   3  da ß 44     4       3  da ß 48
   200  042           200     042
        200 | ſtē 4 16/12     200 | ſtē 4 16/21
        42                    42

42  50  20   03                42  50  4
    50       24                    50  3
    20       0264                   4  042
  1000       20000 | ſtē 23 17/21 200  200 | ſtē 4 16/21
             422  da ß 60              42
             4                              da ß 66
```



E per aprouarla ſuma tutti li ſtara
che ſe die tuor de chadauna ſorta: e
trouerai che la ſuma ſarano ſt. 50.
che tanto e la quātita che ſe vuol far
Poi vedi quanto val ſt. 4. $\frac{16}{21}$. a ß.
44. el ſter e trouerai che val ß. 209. $\frac{11}{21}$.
Poi vedi quanto val ſtara. 4. $\frac{16}{21}$. a ß
48. el ſter e trouerai chel val ß. 228. $\frac{12}{21}$
Poi vedi quanto val ſter. 11. $\frac{19}{21}$. a ß
52. el ſter e trouerai chel ual ß. 619. $\frac{1}{21}$
Poi vedi quanto val ſter. 23. $\frac{17}{21}$. a ß
60. el ſter e trouerai chel val ß. 1428.
$\frac{12}{21}$. Poi vedi quanto val ſt. 4. $\frac{16}{21}$. a ß
66. el ſter e trouerai chel val ß. 314.
$\frac{1}{29}$. Mo ſuma inſieme la montar de
tutte queſte ſorte e ſarano ß. 2800. ch
ben monta tanto ſt. 50. che ſe vuol
far a ß. 56. el ſter.



¶ Per vn altro diuerſo modo anchora po
reſti ligar le predite. 5. ſorte de formenti.
Prima meti da vna parte tutti li priexii
che ſono menori de. 56. che ſono el prezio
che die valer li ſt. 50. che ſe die far. I qual
priexii ſono. 44. 48. e. 52. Poi meti dal al
tra parte tuti li priexii mazor de. 56. che ſo
no. 60. e. 66. Poi diſopra meti. 56. che ſo
no el prezio che die valer li ſt. 50. Poi li
ga queſti priexii in queſta forma di. 44. ſo
no. 12. mancho de. 56. e pero meti. 12. ſotto
a. 60. e ſotto a 66. Poi di. 48. ſono. 8. man
cho de. 56. e pero meti. 8. ſoto aquel. 12. ch

e ſotto a.60.⁊ ſotto a 66..Poi di.52.ſono.4.mancho de 56.epero meti.4.ſotto aquel.8.che e ſotto a.60. ⁊ a.66. Poi ſuma in ſieme quello che e ſotto a.60.eſara . 24. ⁊ ſuma etiã quello che e ſotto a.66.eſimelmente ſara.24. Poi dirai.56.ſono.10.mancho de.66. epero meti.10. ſotto a.44.⁊ ſotto a.48.⁊ ſotto a .52.Poi di.56.ſono.4. mancho de.60.epero meti.4.ſotto a quel.10. che e ſotto a.44.⁊ ſotto a.48.⁊ ſotto a.52.Poi ſuma inſieme quello che e ſotto a.44.eſara.14.ecbuſi etiã quello che e ſotto a.48.eſara.14.equello che e ſotto a.52.ſara.14.Poi meti in ſieme tutte queſte ſume zoe.14.14.14.24.⁊.24.e ſara.90.hora procederai ſegõdo lordene dele precedente edirai ſe 90.me da ſt̃.50.che ſe vuol far che me da 14 etrouerai chel te dara ſt̃.7.$\frac{7}{9}$.etanto ſe douera tuor de quello da.ß.44.el ſter. Poi dirai anchora ſe.90. me da 50.che me dara.14.e ſimelmente te dara ſtar.7.$\frac{7}{9}$.etanto ſene douera tuor de quello da ß.48.Poi dirai anchora ſe.90.me da.50.che me dara.14.etrouerai che ſimelmente el te dara ſt̃.7.$\frac{7}{9}$.etanto ſene douera tuor de q̃llo da ß.52.Poi dirai ſe 90.me da.50.che me dara.24.e trouerai chel te dara ſt̃.13.$\frac{3}{9}$.etanto ſene douera tuor de quello da ß.60.Poi dirai anchora ſe.90.me da. 50. che me dara.24.eſimelmente te dara ſtara.13.$\frac{3}{9}$.etanto ſene douera tuor de quello da ß.66.Ecbuſi tu hai che de quello da ß.44.e de quello da ß.48. e de quello da ß. 52.ſene douera tuor ſt̃.7.$\frac{7}{9}$.ꝑ ſorta ⁊ de q̃llo da ß.60.⁊ de q̃llo da ß.66.ſene douera tuor ſt̃.13.$\frac{3}{9}$.ꝑ ſorta. Ep aprouarla ſuma in ſieme tuti li ſtara che ſe die tuor de chadauna ſorta etrouerai che la ſuma ſarano ſt̃.50. ch tanto e la quantita che ſe vuol far.Poi vedi quanto val ſt̃.7.$\frac{7}{9}$.a ſoldi.44.el ſter etrouerai chel val.ß. 342.$\frac{2}{9}$.

90 50 14
50
14
700|0
ſt̃ 7 $\frac{7}{9}$ da ß 44

90 50 14
50
14
70|0
ſt̃ 7 $\frac{7}{9}$ da ß 48

90 50 14
50
14
70|0
ſt̃ 7 $\frac{7}{9}$ da ß 52

90 50 24
50
24
120|0
ſt̃ 13 $\frac{3}{9}$ da ß 60

90 50 24
50
24
120|0
ſt̃ 13 $\frac{3}{9}$ da ß 66

ſt̃ 7 $\frac{7}{9}$
ſt̃ 7 $\frac{7}{9}$
ſt̃ 7 $\frac{7}{9}$
ſt̃ 13 $\frac{3}{9}$
ſt̃ 13 $\frac{3}{9}$
ſt̃ 50

9 — 7 $\frac{7}{9}$
1 — $\frac{44}{1}$ — $\frac{70}{9}$
1 — 9

70
44
3080
ß 342 $\frac{2}{9}$

Poi vedi quanto val ſtẽ $7\frac{7}{9}$. a ₣ 48. el ſter: e trouerai chel val ₣ $373\frac{3}{9}$. Poi vedi quanto val ſtẽ $7\frac{7}{9}$ a ₣ 52. el ſter: e trouerai chel val ₣ $404\frac{4}{9}$. Poi vedi quanto val ſtẽ $13\frac{3}{9}$. a ₣ 60. el ſter: e trouerai chel val ₣ 800. Poi vedi quãto val ſtẽ $13\frac{3}{9}$. a ₣ 66. el ſter: e trouerai chel val ₣ 880. Mo ſuma inſieme la montar de tute queſte ſorte e farano ₣ 2800. che ben monta tanto ſtẽ 50. che ſe vuol far a ₣ 56. el ſter. E queſto baſta çercha ali modi del ligar de metali: ⁊ etiã de altre marchadantie.

9 — $7\frac{7}{9}$
1 × 48 — 70
1 · $\frac{1}{9}$ — 9

70
48
3360
₣ $373\frac{3}{9}$

₣ $342\frac{2}{9}$
₣ $373\frac{3}{9}$
₣ $404\frac{4}{9}$
₣ 800
₣ 880
₣ 2800

9 — $7\frac{7}{9}$
1 × 52 — 70
1 · $\frac{1}{9}$ — 9

70
52
3640
₣ $404\frac{4}{9}$

9 — $13\frac{3}{9}$
1 × 60 — 120
1 · $\frac{1}{9}$ — 9

120
60
7200
₣ 800

9 — $13\frac{3}{9}$
1 × 66 — 120
1 · $\frac{1}{9}$ — 9

120
66
7920
₣ 880

¶ De molti e diuerſi modi de raxon.

MOlti ⁊ diuerſi modi de raxon puol achader oltra li precedẽti: de iqual tuti voiãdone far mençion ſaria tropo longo. Ma forçeromi ſub breuita tratar alquãto de queli che piu alagiornata achade: ⁊ brieuemente chominçero in q̃ſto modo. Selti fuſſe dito le vno che a chomprato vna marchadãtia ꝑ ducẽ 150. ⁊ ala vẽduta ducẽ 174. adimando quãto el guadagna ꝑ cento. Queſto ſi e el modo: prima tu hai aueder quãto el guadagna da ducẽ 150. ch choſta la marchadantia: ꝑ fina a ducẽ 174. che e quel chel lauende: e trouerai chel guadagna ducẽ 24. adoncha ꝑ ducẽ 150. el guadagna duchati. 24. Mo procederai ꝑ la riegola del tre: e di ſe ꝑ ducẽ 150. ſe guadagna ducẽ 24. che ſe douera guadagnar per ducẽ 100. e trouerai che ꝑ ducẽ 100. ſe guadagnera ducẽ 16. adoncha dirai che chõprato ꝑ ducẽ 150. e venduto per ducẽ 174. el guadagna a raxon de. 16. ꝑ cento.

174
150
24

150 — 24 — 100

100
24
24|00
ducẽ 16

¶ E ſelte fuſſe dito le vno che a chomprato vna marchadantia per duchati. 45. ⁊ ala venduta per duchati. 34. adimando quanto el uien aperder per cento. Prima tu hai aueder

4 5 quanto el perde da ducā.45.che coſta la mercha-
3 4 da ntia a ducā.34.chel lauende: etrouerai chel per
1 1 de ducā.11.adoncha de ducā.45.el perde ducā.11.
Mo prociedi perla riegola del tre edi ſe per ducā
45.ſeperde ducā.11.che ſe perdera per ducā 100.etrouerai chē
per ducā.100.ſe perdera ducā.24.$\frac{4}{9}$.adoncha dirai che chō
prato per ducā.45.euenduto per ducā.34.ſe perde a raxon de
ducā.24.e$\frac{4}{9}$.per cento.

45 11 100
100
11
02 1100
24
0300
11100 | ducā.24$\frac{4}{9}$
4555
4

¶ Eſel te fuſſe dito le vno che vende vna merchadantia per
115 10 80 ducā 80.eſi guadagna a raxon de.15.per cen
100 to adimādo quāto choſto alui la merchadā
80 tia.Queſto ſie el modo:le manifeſto chē agua
8000 dagnar.15.per cento ſi e che de.100.ſe fano
115.adoncha dirai ſe 115.era.100.che doueua eſſer.80.che
tanto fu venduta la marchadantia etrouerai che.80.doueua
eſſer 69.$\frac{13}{23}$.adoncha dirai che la merchadantia choſto ducā
69.$\frac{13}{23}$:

0
1
026
111
2405
4000 | ducā 69$\frac{13}{23}$
1155
11

1 0 0 ¶ Eſel te fuſſe dito:le vno che uende vna mercha-
1 2 dantia per ducā.125.e ſi perde a raxon de.12.per
8 8 cento adimando quanto choſto alui la mer-
chadantia. Prima intendi che aperder.12.per cento
ſe intende che de.100.el fa.88.perche trato.12.de cento
reſta.88.adoncha dirai ſe.88.iera.100.che douea eſſer.
125.etrouerai che ducā.125.iera.142$\frac{1}{22}$ adoncha dirai
che la merchadantia choſta ducā.142.$\frac{1}{22}$.

88 100 125
0 125
010 100
352 12500
04784
12500 | ducā 142$\frac{1}{22}$
8888
88

¶ Eſel te fuſſe dito:le uno che chompra una merchadancia
per ducā.70.adimando quāto la die uender chel guadagna
a raxon de.16 per cento. Nota che douendo guadagnar.16.
per cento ſe intēde che de.100.ſe fazi.116.Epero dirai ſe.100
me da.116.che me dara.70.etrouerai che.70.te dara.81.$\frac{1}{5}$.
etanto dirai chel debi uender la merchadantia uoiando gua
dagnar araxon de.16.per cento.

100 116 70
116
70
ducā 81 | 20
$\frac{1}{5}$

¶ Eſel te fuſſe dito io uoria ſaper per quanto debo chōprar
la lira dela ſeda che uendandola ğ.32.io guadagna a raxon
de.15.ꝑ cento.Sapi che ben che qſta raxon parano diferēte

115 100 32 | 100 | 32 | 3200 | 0 ~~2~~ ~~29~~ ~~09~~ ~~2005~~ ~~22000~~ ~~2255~~ ~~22~~ | g 27 $\frac{19}{23}$

da vna diſopra moſtrata che dize le vno che vende vna merchadantia p duc. 80. e guadagna a raxon de. 15. p cento adimando quanto la choſto: tamen le ſono de vno medemo ſentimento pche ſe ben guardi luna e laltra vuol ſaper el choſto adoncha in quel medemo modo che feſti quella anche farai queſta dirai adōcha ſe. 115. meda. 100. che me dara. 32. e trouerai che. 32. te dara. 27. $\frac{19}{23}$. adoncha dirai chel die chōprar la lira dela ſeda per g. 27. $\frac{19}{23}$. voiando guadagnar a raxon de. 15. per cento a uenderla g. 32.

120 100 150 | 150 | 100 | 15000 | duc. 125

100 125 125 | 125 | 125 | 625 | 250 | 125 | duc. 156 | 25 $\frac{1}{4}$

¶ E ſel te fuſſe dito io vendo vna zoia per duc. 150. e ſi guadagno a raxon de 20. p cento adimando voiādo guadagnar a raxon de. 25. per cento quanto la doueua veder. Prima tu hai aueder quanto choſto la zoia inel modo che feſti la precedente raxon: pche guadagnando a raxon de. 20. per cento el vien a far de. 100. 120. e pero dirai ſe. 120. meda 100. che me dara. 150. e trouerai che. 150. te dara. 125. e tanto choſto la zoia. Mo per veder per quanto el la doueua vender voiādo guadagnar a raxon de 25. per cēto perche de. 100. el vigneria a far. 125. dirai ſe 100. me da. 125. che me dara. 125. ch choſto la zoia e trouerai che. 125. te dara. 156 $\frac{1}{4}$. adoncha dirai chel la doueua vender duc. 156. $\frac{1}{4}$. voiando guadagnar a raxon de. 25. p cento.

7 5 340 | 340 | 5 | 1700 | ℔ 242 $\frac{6}{7}$

¶ Ma ſel te fuſſe dito ℔. 7. da padoa ſono ℔. 5. a venexia adimando. ℔. 340. da padoa quante ſarano a uenexia farai in queſto modo p la riegola del. 3. ſe. ℔. 7. da padoa ſono. ℔. 5. a uenixia che ſara ℔. 340. de padoa e trouerai che. ℔. 340. da padoa ſarano ℔. 242. $\frac{6}{7}$. a uenexia.

360 240 850 | 850 | 240 | 204000 | ℔ 566 $\frac{2}{3}$ da chorfu

¶ E ſel te fuſſe dito. ℔. 100. da modon ſono in venexia. ℔. 115 e. ℔. 180. da venexia ſono in chorfu. ℔. 150. e. ℔. 240. da chorfu ſono in negroponte. ℔. 360. adimando. ℔. 850. da negropōte quāte ſarano a modon. Nota che queſto ſie el modo. Prima tu hai aueder. ℔. 850. da negropōte quante ſarano a chorfu e dirai ſe. ℔. 360. da negropote ſono. ℔. 240. a chorfu quanto ſara. ℔. 850. da negroponte e trouerai che. ℔. 850. da negro ponte ſarano in chorfu. ℔. 566. $\frac{2}{3}$. Mo e da veder ℔. 566. $\frac{2}{3}$ da chorfu quāte ſono in venexia e dirai ſe. ℔. 150. da chorfu

ſono in venexia.℔.180.quãto ſara ℔.566 $\frac{2}{3}$.da choꝛfu etrouerai che.℔.566 $\frac{2}{3}$.da choꝛfu ſono a uenexia.℔.680.poi e da ueder.℔.680.da venexia quãte ſono a modon edirai ſe.℔.115.da venexia ſono.℔.100.a modon quanto ſarano.℔.680.da venexia etrouerai che ℔.680.da venexia ſono a modon.℔.591 $\frac{7}{23}$.adoncha dirai che.℔.850.da negroponte ſono a modon.℔.591 $\frac{7}{23}$.

4 5 0 — 566 $\frac{2}{3}$

1 5 0 — 180/1 — 1700/3

1 — 3

1 7 0 0
1 8 0
0 0 0 0
1 3 6 0 0
1 7 0 0
3 0 6 0 0 0

3 4 0 0 | ℔ 680 da venexia

115 100 680

680
100
68000

6 8 0 0 0 | ℔ 591 $\frac{7}{23}$ da modon

¶ E ſel te fuſſe dito.8.marcheti val.13.ferarexi e.15.ferarexi val.9.bolognini e.12.bolognini val.16.pixani.e.24.piſani val.32.zenoini adimando.140.zenoini quanti marcheti ſarano. Prima hai aueder.140.zenoini quanti piſani ſono in queſto modo dirai ſe.32.zenoini val 24.piſani che valera.140.zenoini etrouerai che.140.zenoini val.105.piſani. Mo e da ueder.105.piſani quanti bolognini ſono:edi ſe.16.piſani val.12.bolognini che valera.105.piſani etrouerai che.105.piſani val bolognini.78 $\frac{3}{4}$. Poi e da ueder bolognini 78 $\frac{3}{4}$.quanti ferarexi ſono.edi ſe.9.bolognini val 15.ferrarexi che valera bolognini.78 $\frac{3}{4}$.e trouerai che bolognini.78 $\frac{3}{4}$.val ferrarexi.131 $\frac{1}{4}$. Poi ve di ferrarexi.131 $\frac{1}{4}$.quanti marcheti ſono edi ſe.13.ferrarexi val.8.marcheti che valera ferrarexi.131 $\frac{1}{4}$ etrouerai che ferrarexi.131 $\frac{1}{4}$.val marcheti 80 $\frac{10}{13}$. adõcha dirai che.140.zenoini ſono marcheti 80 $\frac{10}{13}$

32 24 140
140
24
3360
piſani 105

16 12 105
105
12
1260
bolognini 78 $\frac{3}{4}$

36 — 78 $\frac{3}{4}$
9/1 — 15/1 — 315/4
1 — 4

315
15
4725
ferareſi 131 $\frac{1}{4}$

52 — 131 $\frac{1}{4}$
13/1 — 8/1 — 525/4
1 — 4

525
8
4200

4 2 0 0 | 80 $\frac{10}{13}$ marcheti

¶ Ma ſel te fuſſe data alchuna raxon chomo adouer portar alchuna merchadantia da vna terra ad vnaltra. Como adir io chompro a parixi vna peça de pano che e longa ale.42.p ₤.10.ß.6.dñi.8.laqual porto a fiorenza e li trouo che ale.8. da parixi ſono bʒ.9. a fiorenza e ß.1.da parixi val ß.4.dñi.8.da fiorenza: adimãdo quanto vien la chana da fiorenza che e bʒ.4. Nota che in queſto modo ſe die procieder. Prima tu hai che el ſoldo da parixi val ß.4.dñi.8.da fiorenza: adoncha dñi.12. da parixi che meto che vaia el ſoldo: val a fiorenza dñi.56.che ſono ß.4.dñi.8.a dñi.12.per ſoldo: ora eda veder .₤.10.ß.6.dñi.8.da parixi quello che i ſono a fiorenza in queſto modo: ſe dñi.12.da parixi val dñi.56. da fiorenza che valera a fiorenza.₤.10.ß.6.dñi.8.da parariri etrouerai che ₤.10.ß.6. dñi.8. da parixi valera a fiorenza. ₤.48.ß.4.dñi.5.$\frac{1}{3}$ metando che chadauna lira vaiano ß.20. Poi edaueder quanti braza da fiorenza ſono la peza del pano in queſto modo ſe ale.8. da parixi ſono bʒ.9.a fiorenza che ſarano ale.42.che e longa la peza del pano etrouerai che ale.42.da parixi ſarano a fiorenza bʒ.47.$\frac{1}{4}$. adoncha queſta che e a fiorenza bʒ.47.$\frac{1}{4}$ vien. ₤.48.ß.4:dñi.5$\frac{1}{3}$ mo p ſap quanto uien la chana che bʒ 4.dirai ſe bʒ.47.$\frac{1}{4}$.val.₤.48.ß.4.dñi.5.$\frac{1}{3}$.che valera bʒ.4. che ſono vna chana etrouerai che bʒ.4.valera.₤.4.ß.1.dñi.7 e $\frac{61}{81}$.etanto dirai che val la chana a fiorenza.

ß 4 dñi 8
dñi 56
₤ 10 ß 6 dñi 8
ß 206
dñi 2480

12 56 2480
2480
56
14880
12400
138880
ß 11573 $\frac{1}{3}$
ß 964 dñi 5
₤ 48 ß 4

8 9 42
42
9
378
bʒ 47 $\frac{1}{4}$

bʒ 47 $\frac{1}{4}$
$\frac{189}{4}$
₤ 48 ß 4 dñi 5 $\frac{1}{3}$
ß 964
dñi 11573
34720
3

567 138880
$\frac{189}{4}$ × $\frac{34720}{3}$ $\frac{4}{1}$

138880
4
555520

0
x
0₤4
x6ø
4ø₤2
0₤₤ø₰
xøxx37
₤₤₤₤xø
₤6777
₤66
₤

dñi 979
ß 81 dñi 7 $\frac{61}{81}$
₤ 4 ß 1

¶ E ſel te fuſſe dito le vno che chompra a veniexia pani de ſeda per g̊.27.el brazo e choſtui va chom queſti pani a ſaragoſa e li truoua che Bẽ.3 $\frac{1}{3}$ da veniexia ſono vna chana da ſaragoſa ⁊ el duc̃ venezian val charlini.18.echoſtui vẽde la chana de li per charlini.75.adimando quanto el guadagna per cento. Prima e da veder per g̊.27.el Bẽ.che e el choſto da veniexia quanto monta Bẽ.3.$\frac{1}{3}$.che e la chana da ſaragoſa: e trouerai che Bẽ.3.$\frac{1}{3}$.monta g̊.90.hora che tu ſai quanto mõta la chana a moneda da veniexia tu die veder quãto la mõta a moneda da ſaragoſa in q̃ſto modo el duchato venezian val a veniexia g̊.24. ⁊ a ſaragoſa el truoua chel val charlini 18.adoncha val g̊.24.quanto charlini.18.epero dirai ſe.g̊.24 val charlini.18.che valera g̊.90.che tanto monta la chana e trouerai che g̊.90.val charlini.67 $\frac{1}{2}$.adoncha a moneda da ſaragoxa la chana choſta charlini.67.$\frac{1}{2}$.Mo p ſap quanto el guadagna per cẽto:tu hai chel vende la chana charlini.75 echoſtali.67.$\frac{1}{2}$.adoncha de.67.$\frac{1}{2}$.el fa.75.epero dirai ſe de.67.$\frac{1}{2}$.el fa.75.che ſaralo de 100.etrouerai che de.100.el fara.111 $\frac{1}{9}$.del qual trato.100.ereſta.11 $\frac{1}{9}$.etanto dirai chel guadagna per.100.

3 3 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{1}$ ✕ $\frac{27}{1}$ — $\frac{10}{3}$ — 27 × 10 = 270 — g̊ 90

g̊ 24 K 18 g̊ 90 — 90 × 18 = 1620 — K 67 $\frac{1}{2}$

$\frac{67\frac{1}{2}}{}$ $\frac{135}{2}$ ✕ $\frac{75}{1}$ — $\frac{100}{1}$ — 150 × 100 = 15000 — 111 $\frac{1}{9}$ — 100 — 11 $\frac{1}{9}$

¶ E ſel te fuſſe dito:le vno che chompra a patraſ vini per ppi 70.el zentenar di mitri eportali a veniexia eli truoua che mitri.52.fa vn anfora e ppi.10.val vn duchato adimando quã to el die vender lanfora a veniexia chel uadagna a raxon de 20.per cento. Prima e da veder a ppi.70.el zentenar deli mitri quanto monta mitri.52.che e lanfora da veniexia edirai ſe mitri.100.val ppi.70.che valera mitri.52.etrouerai che mitri.52.valera ppi.36.$\frac{2}{5}$ echuſi tu hai che lanfora da veniexia che mitri.52 val ppi 36 $\frac{2}{5}$ amoneda da patraſ mo e da veder quanto mõta lanfora a moneda da veniexia i q̃ſto modo ſe ppi.10.dal patraſ val vn duchato venezian che valera ppi.36 $\frac{2}{5}$.etrouerai che ppi.36.$\frac{2}{5}$ val duc̃.3.$\frac{16}{25}$.echuſi tu hai che

100 70 52 — 70 × 52 — ppi 36|40 — $\frac{2}{5}$

50 36 $\frac{2}{5}$ — $\frac{10}{1}$ ✕ $\frac{1}{1}$ — $\frac{182}{5}$ — 18 $\frac{2}{5}$ — duc̃ 3 $\frac{16}{25}$

2500 duc. $3\frac{16}{25}$
100 × $\frac{120}{1}$ — $\frac{91}{25}$
1 25
120
91 0
120 0 2920
1080 ‒ duc. $4\frac{46}{125}$
10920
110 100 100

lanfora da veniexia val duc.3.$\frac{16}{25}$. Mo per ſap quãto el die vẽder chel guadagna a raxõ de.20. per cẽto eperche a guadagnarla raſon de.20. per cẽto ſie chomo adir che de.100.ſe fazi.120.adoncha dirai ſe de.100.fazo.120. che faroio de.3.$\frac{16}{25}$.che choſta lanfora e trouerai che de.3.$\frac{16}{25}$ ſarai.4.$\frac{46}{125}$.e tanto dirai chel die vender lanfora a veniexia aguadagnar a raxon de.20.per cento.

100
100
1000|0
℔ 90 $\frac{10}{11}$

90 $\frac{10}{11}$
$\frac{1000}{11}$
66
$\frac{1000}{11}$ × $\frac{6}{1}$ ‒ $\frac{700}{1}$
700
66
duc. 46|200
$\frac{1}{5}$
46 $\frac{1}{5}$
$\frac{231}{5}$
5
$\frac{1}{1}$ × $\frac{50}{1}$ — $\frac{231}{5}$
1 5
231
50
11550
deremi 2310
120 100 2310
2310
100
231000|0
deremi 1925

¶ E ſel te fuſſe dito el chãter del goton in ſoria ſono.℔.700.e ℔ 100 de ſoria ſono a veniexia.℔.110.e deremi.50.de ſoria val vn duc.veneziã adimãdo p quãti deremi diebo chõprar el chanter in ſoria che vendando de qui el zentenar p duc.6.io guadagna a raxõ de.20.p cẽto. Prima p che el dixe de vẽder el zẽtenar a veniexia p duc.6.tu die veder quãto reſpõde i ſoria.℔ 100.da veniexia e dirai ſe ℔ 110.da veniexia ſono ℔.100 de ſoria che ſara.℔.100.da veniexia e trouerai che.℔.100 da veniexia ſono ℔.90.$\frac{10}{11}$. de ſoria e i qſto mõ potrai dir che.℔.90.$\frac{10}{11}$. de ſoria ſe vigneria auender duc.6.veneziani vedemo adõcha quanto ſe venderia le.℔.700.che ſono el chanter in qſto modo ſe.℔.90.$\frac{10}{11}$.ſe vende duc.6.che ſe vendera.℔ 700.etrouerai che.℔.700.ſe vẽderano duc.46.$\frac{1}{5}$. Mo p ſap p quãti deremi ſe die chomprar el chanter farai in qſto modo tu hai gia che a moneda veneziana douẽdo guadagnar a raxõ de 20.p cẽto el chanter ſe die vender duc.46.$\frac{1}{5}$. mo vedemo a moneda de ſoria quãto el ſe die vender e diremo ſe vn duc. val deremi.50.che valera duc.46.$\frac{1}{5}$ e trouerai che duc.46 $\frac{1}{5}$.valera deremi. 2310.e tãto ſe die vender el chanter a moneda de ſoria.mo p che el ſe dixe de guadagnar a raxõ de.20 p cento le tanto chomo adir che de.100.ſe fazi.120.adoncha dirai ſe.120.foſſe.100.che ſaria.2310.e trouerai che.2310. ſaria.1925.adõcha dirai chel douera chõprar el chanter in ſoria p deremi.1925.douendo guadagnar a veniexia a raxon de.20.per cento vendando duc.6.el zentenar.

¶ E ſel te fuſſe dito le vno che chõpra a patraſ hua paſa per ppi.10.el ſacho el qual ſono.℔.144.e chõprane ſachi. 200.e

poꝛtali a veniexia ꝛ ano ɗ ſpexa duc̃.24.veneziani e a venie
ſia el truoua cħ.₤.12.da patraſ ſono.₤.10.da veniexia e ppi
12.val vn duc̃.adimãdo quãto el die vender el ſter a venie
ſia che ſono.₤.260.chel guadagna a raxon de.20.p cento.
Nota che pꝛima e da veder el chosto de q̃ſti ſachi.200.chom
la ſpexa e dirai in q̃ſto modo ſe vn ſacho a patraſ chosta ppi
10.che die choſtar ſachi.200.e trouerai cħ ſachi.200.die cho
ſtar ppi.2000.oꝛa pche el dixe che ppi.12.fa vn duc̃.vederai
quanti duc̃ ſono ppi.2000.e dirai ſe ppi 12.ſono vn duc̃ che
ſara ppi.2000.e trouerai che i ſarano duc̃.166.$\frac{2}{3}$.e tãto cho
ſta li ſachi 200.de pma chõ pꝛeda ſoto iqual meterai la ſpexa
che ſono duc̃.24.e ſuma in ſieme e ſara duc̃.190.$\frac{2}{3}$.e tanto
choſtoli chon la ſpexa chonduti a veniexia. Eper voler mo
ſaper quanto el die vender el ſter a ueniexia che ſono.₤.260.
da veniexia pꝛima e da veder q̃ſti ſachi ducento quãte lire li
reſpondeno a veniexia:e pꝛima vederai quãte lire li reſpõde
a patraſ e dirai ſe vn ſacho ſono.₤.144.che ſarano ſachi.200
e trouerai che ſachi.200.ſarano.₤.28800.e tanto li reſponde
a patraſ. Poi dirai ſe.₤.12.da patraſ ſono.₤.10.a vienixia.
che ſarano.₤.28800.da patraſ e trouerai che le ſarano.₤.
24000.da veniexia e tanto reſpõde li ſachi.200.a ueniexia.
Mo e da veder quanto choſta el ſter a veniexia e dirai ſe.₤.
24000.choſta chon le ſpexe duc̃.190.$\frac{2}{3}$.che die choſtar.₤.
260.che ſono el ſter:e trouerai che.₤.260.die choſtar duc̃.2.
$\frac{59}{900}$ oꝛa pche el dimãda quãto el die vender el ſter chel va
dagna a raxon de.20.p cento dirai ſe de.100.ſe die far.120.
che ſe douera far de.2.$\frac{59}{900}$.che choſta el ſter e trouerai che
ſe douera far duc̃.2.g̃.11.p̃.15.$\frac{77}{125}$.e tãto ſe douera vender
el ſter a veniexia douẽdo guadagnar a raxon de.20.p cẽto.

```
1   10   200
         200
          10
ppi     2000

12   1  2000
        2000
duc̃  166 2/3
duc̃   24
duc̃  190 2/3

1  144   200
         144
        2000
₤      28800

12   10  28800
         28800
            10
        288000
₤        24000

27000   duc̃ 190 2/3
24000 X 572 — 260
1       3 — 1
          572
          260
          000
         3432
        1143
       148720
```

```
90000        duc̃ 2 59/900
100 X 120/1 — 1859/900
1     900
1859      04
120       22308 0 | duc̃ 2
0000      90000
3718           43080
1859              24
223080       1033420

0        0 2
0 4
1 0 3 9 2 0 | g̃ 11
9 0 0 0 0 0
9 0 0 0
43920
   32
1405440

004720
148720 | duc̃ 2 59/900
72000
0
055
140544 0 | p̃ 15 77/125
900000
9000
```

12 10 240
240
10
2400
duc. 200

8 7 200
200
7
1400
duc. 175

4 3 175
175
3
525
duc. $131\frac{1}{4}$

12 $131\frac{1}{4}$
$\frac{3}{1}\times\frac{4}{1}$ — $\frac{525}{4}$
4

525
4
2100
duc. 175

¶ Eſel te fuſſe dito:ſe vno che ſe parte da venexia chon dena ri ⁊ ando a meſtre e li el fexe de.3.4.poi ando atreuixo chon quelli el ſe trouo e li el fexe de.7.8.poi ando a padoa chom quelli el ſe trouo e li el fexe de.10.12. e trouoſe in tutto duc. 240.adimando chon quanti el ſe parti da veniexia. Prima e da ueder q̄llo chel fa innelultimo viazo chelando a padoa e la tu hai che el fexe de.10.12.adoncha quello che dapoi do uento.12.prima era.10.e pero dirai ſe.12.era.10.che doueua eſſer.240.chel ſe trouo i tuto e trouerai che.240.doueua eſſer 200.e chon tanti el vene apadoa quādo el ſe parti da treuixo Poi tu hai che a treuixo el fexe de.7.8.e pero dirai ſe.8.era.7 che doueua eſſer.200.e trouerai che.200.doueua eſſer.175. e chon tāti el ſe parti da meſtre.poi tu hai che a meſtre el fexe de.3.4.e pero dirai ſe.4.era.3.che doueua eſſer 175.e trouerai che.175.doueua eſſer.$131.\frac{1}{4}$.e chon tanti dirai chel ſe parti da veniexia.Eſene voleſti ueder la pruoua uolta la raxon e di ſe a meſtre el fa de.3.4.che faralo de.$131\frac{1}{4}$.chel porto da venexia e trouerai chel fara.175.poi dirai ſe a treuixo el fa.de 7.8. che faralo de.175.chel porto da meſtre e trouerai chel fa ra.200.poi dirai ſe a padoa el fa de.10.12.che faralo de.200. chel porto da treuixo e trouerai chel fara.240.e ben e chuſi p che la raxon dixe che chon tanti el ſe trouo.

7 8 175
175
8
1400
duc. 200

10 12 200
200
12
duc. 240|0

pono duc. 200

100 120 200

200
120
duc. 240|00

¶ Eſel te ſuſſe dito ſe vno che ſe parte da veniexia chon da nari e ſi va a verona e li el guadagna a raxon de.20. per cen to e ſi ſpende el quarto de tutta la quantita e reſtali in tutto duchati.100.adimando chon quanti el ſe parti da veniexia Queſto ſi e el modo:tu die poner chel ſe partiſſe da venexia chon quella quantita che ati par e digamo chel ſe partiſſe chon duc.200.La raxon data dixe chel guadagno a raxon de.20.per cēto adoncha dirai ſe de.100.el fa.120.che faralo

de.200.etrouerai che de.200.el fara.240. e perche la raxon dixe chel ſpexe el quarto de tutta la quantita trazi da.240. la ſuo quarta parte che e 60.ereſtera.180.adoncha ſel fuſſe partite da veniexia chõ duc.200.e chon quelli laueſſe guadagnato a raxon de.20.per cento e ſpexo el quarto de tutta la quantita li ſaria teſtato duc.180. Mo procederai per la riezola del.3.in queſto modo ſe duc.180.li ſono reſtati de duc 200 chon iqual fu poſto chel ſe partiſſe da venexia de quãti li die eſſer reſtati de duc.100.etrouerai che duc.100.li die eſſer reſtati de duc.111.$\frac{1}{9}$.adoncha dirai chel ſe parti chon duc.111.$\frac{1}{9}$.E per aprouarla prima e da veder quello chel fa de duc.111.$\frac{1}{9}$.guadagnando a raxon de.20. per cento e dirai ſe de.100.el fa.120.che faralo de duc.111$\frac{1}{9}$.etrouerai chel fara duc.133.$\frac{1}{3}$ adoncha auendo guadagna a verona a raxon de.20.per cento per i danari chel porto el ſe trouo in tuto duc.133.$\frac{1}{3}$.e perche e dito chel ſpexe el quarto de tuta la ſuma trazi de duc.133.$\frac{1}{3}$.la ſua quarta parte che e.33.$\frac{1}{3}$ e reſtera aponto duc.100. che ben e tanto quanto dixe la raxon data che li reſto.

duc 240
60
duc 180

180 200 100
200
100
200000
duc 111 $\frac{1}{9}$

900 111 $\frac{1}{9}$
100 × 120 1000
1 1 9
1 9

1000
120
120000
duc 133 $\frac{1}{3}$

duc 133 $\frac{1}{3}$
duc 33 $\frac{1}{3}$
duc 100

E ſel te fuſſe dito le vno che ſe parte da veniexia e ſi va a napoli e li de li danari chel porta el guadagna a raxon de.20. per cento e ſi ſpende duc.32.e dapoi el ſe truoua auer guadagna duc 28.adimando chon quanti danari el ſe parti da veniexia.Queſto ſi e el modo el dixe chel ſpẽde duc 32.e che anchora el ſe truoua aguadagnar duc.28.adoncha ſel non aueſſe ſpexo li duc.32.el ſe troueria aguadagnar duc.60. perche azonti li duc.32.chel ſpẽde chõ li duc.28.che li reſta de guadagno el fa duc.60.Eſſendo adõcha chuſi e auẽdo gia che la guadagna a raxon de.20.p cẽto dirai in q̃ſto modo ſe 20.ſono aguadagnati chõ.100.chõ quanti die eſſer ſta guadagnati duc.60.etrouerai che duc 60.ſono ſta aguadagnati chõ duc.300.e chõ duc.300.dirai chel ſe pti da veniexia E p aprouarla pche el dixe chel guadagna a raxon de.20.per cẽto dirai ſe de.100.el fa.120. che dielo far de duc.300.etro

duc 32
duc 28
duc 60

20 100 60
100
60
6000
duc 300

100 120 300
300
120
duc 36000

duc. 360
duc. 32
duc. 328
duc. 300
duc. 28
duc. 150
duc. 40
duc. 190

80 100 190
190
100
19000 | 0
duc. 23 $\frac{1}{2}$

duc. 237 $\frac{1}{2}$
duc. 20
duc. 257 $\frac{1}{2}$

24 257 $\frac{1}{2}$
12 10 515 / 2
1 1 2

515
10
5150
duc. 214 $\frac{7}{12}$

duc. 214 $\frac{7}{12}$
duc. 30
duc. 244 $\frac{7}{12}$

duc. 244 $\frac{7}{12}$
duc. 122 $\frac{7}{24}$

duc. 122 $\frac{7}{24}$
duc. 244 $\frac{7}{12}$
duc. 30
duc. 214 $\frac{7}{12}$

etrouerai chel die far duc. 360. de iqual trazi li duc. 32. chel ſpende e reſtera duc. 328. de iqual trazine el chauedal che fo duc. 300. e reſtera duc. 28. che ben e tanto quello che li reſto del guadagno.

¶ E ſel te fuſſe dito le vno che ſe parte da venieria e ſi va chõ alchuni danari a zara e li el redopia i ſuo danari e ſpẽde duc. 30. Poi el va a modon e li el fa de. 10. 12. e ſpẽde duc. 20. poi el va in chandia e pde a raxon de. 20. p cẽto e ſpẽde duc. 40: e fato q̃ſto el ſe truoua auer duc. 150. adimãdo chõ quanti el ſe parti da venieria: queſto ſi e el modo. pꝛima tu hai chel ſe trouo in vltima duc. 150. e ſe el nõ aueſſe ſpexo li duc. 40. el ſe aueria troua duc. 190. pche azonti li duc. 40. chel ſpende chõ li duc. 150. chel ſe truoua el fa ben duc. 190. mo p voler ſap chõ quãti el vene in chãdia pche el pde a raxõ de. 20. per cẽto che tãto e a dir quãto de. 100. far. 80. tu dirai ſe. 80. iera 100. che doueua eſſer 190. che la veua auãti chel ſpẽdeſſe li duc. 40. e trouerai che 190. doueua eſſer. 237. $\frac{1}{2}$. e tãti porto lo chõ lui in chãdia ⁊ chõ tanti el ſe parti da modon. Mo ſe quãdo el ſe parti da modon el ſe truoua duc. 237. $\frac{1}{2}$ ſel non aueſſe ſpexo li duc. 20. chel ſpexe el ſe aueria troua duc. 257 $\frac{1}{2}$ pche azonti li duc. 20. chel ſpexe chõ li duc. 237. $\frac{1}{2}$ chel ſe trouo el fa ben duc. 257. $\frac{1}{2}$ mo p voler ſap chõ quãti el vene a modon pche el fa de. 10. 12. dirai ſe. 12. era. 10. che doueua eſſer. 257 $\frac{1}{2}$. e trouerai che duc. 257 $\frac{1}{2}$. doueua eſſer. 214. $\frac{7}{12}$ e tanti portolo chõ lui a modon e chon tanti el ſe parti da zara. Mo ſe quãdo el ſe parti da zara el ſe troua duc. 214. $\frac{7}{12}$. ſel nõ aueſſe ſpexo li duc. 30. chel ſpexe el ſe aueria troua duchati. 244. $\frac{7}{12}$. pche azonto li duc. 30. chel ſpexe chon li duc. 214. $\frac{7}{12}$ chel ſe trouo el fa ben duc. 244. $\frac{7}{12}$ ma p voler ſap chõ quãti el ſe parti da venieria e vene a zara pche el dopio q̃lli chel poꝛto piglia adoncha la mita de q̃llo chel ſe trouo a zara che ſono duc. 244. $\frac{7}{12}$. che la ſuo mita ſono duc. 122. $\frac{7}{24}$. e chon tanti dirai chel ſe parti da venieria. E per apꝛouarla tu hai pꝛima che q̃lli chel poꝛto da venieria a zara lo i redopio adoncha redopia duc. 122. $\frac{7}{24}$. chel porto da venieria e fara duc. 244. $\frac{7}{12}$. e perche ſe dixe che el ſpexe duc. 30. trazi duchati. 30. de duc. 244. $\frac{7}{12}$. e reſta duc. 214. $\frac{7}{12}$. e chon tanti el ſene ando a modon e pche ſe dixe che a modon el fexe de. 10

12.dirai ſe de 10.el fexe.12.che douetelo far de duc.214.$\frac{7}{12}$. etrouerai chel douete far duc 257.$\frac{1}{2}$.e pche e dito chel ſpeſe duc.20.trazi duc.20.de duc.257.$\frac{1}{2}$ eresta duc.237.$\frac{1}{2}$.e chon tanti el ſene ando in chandia: epche e dito che in chandia el perde a raxon de.20.per cento dirai ſe.de.100.el fa.80. che douetelo far de.237.$\frac{1}{2}$ etrouerai che el douete far.190. epercbe e dito chel ſpexe duc.40.trazi duc.40.de duc.190 eresta duc.150.che ben etanto quāto edito chel ſe truouo in vltimo.

Ma ſel te fuſſe fata vna dimanda in q̄sto modo ſe.3.molini in.4.zorni maxena ſtr.230.de formēto adimādo in quāti zorni.8.molini maxenera ſtr.1500.queſto ſi el modo.prima dirai ſe.3.molini in.4.zorni maxena ſtr.230.che maxenera molini.8.etrouerai che.8.molini maxenera i zorni.4.ſtr.613 $\frac{1}{3}$.Poi dirai ſe ſtr.613.$\frac{1}{3}$ ſono maxena da.8.molini in zorni.4.in quanti ſara maxena ſtr.1500.etrouerai che ſtr.1500. ſarano maxenadi i zorni.9.$\frac{18}{23}$.etāto riſpōderai a la dimanda fata.

E ſel te fuſſe dito 10.chauali in.8.zorni māza ſtar.20.dorzo adimādo quāto orzo manzera 180.chauali in zorni.60.q̄sto ſi e el modo prima dirai ſe.10.chauali in.8.zorni manza ſtr.20.che manzera chauali.180.etrouerai che imanzera in zorni.8.ſtr.360.poi dirai ſe in zorni.8.chauali.180.manzera ſtr 360.che māzerai in zorni.60.etrouerai che imāzera ſtr.2700 etanto reſponderai che māzera chauali.180.in zorni.60.

E ſel te fuſſe dito ſe ₰.1.guadagna al mexe.p̄.4.che guadagnera.₰.100.a lano.pma dirai ſe.₰.1.guadagna al mexe p̄ 4.cħ guadagnera.₰ 100.etrouerai che ₰.100.guadagnera al mexe p̄.400.poi dirai ſe in vn mexe.₰.100.aguadagna.p̄.400.cħ guadagnerale in vn ano che ſo no mexi.12.etrouerai chele guadagnerano.₰.20.etanto reſpōderai ala dimanda fata.

250 60 400

400
60
2400|0
duc. 96

00
47
0580
1440 | i mexi 15
966
9

¶ E ſelte fuſſe dito: ſe duc. 250. guadagna i mexi. 8. duc. 60. adimãdo duc. 400. in quanto tempo guadagnera duc. 180. Queſto ſie el modo: prima dirai: ſe duc. 250. in mexi. 8. guadagna duc. 60. che guadagnera duc. 400. e trouerai che duc. 400. in mexi. 8. guadagnera duc. 96. Poi dirai ſe duc. 96. ſono guadagnati da duc. 400. in mexi. 8. in quanto ſara guadagna duc. 180. e trouerai che duc. 180. ſarano guadagnati da duc. 400. in mexi. 15. e tanto riſponderai ala dimanda.

96 8 180
180
8
1440

$2\frac{1}{2}$ 28 — 28 × 2 = 56 — $\frac{5}{2} \times \frac{14}{1}$ — $\frac{2}{1}$ — p̄ 11 $1\frac{1}{5}$

¶ Ma ſe fuſti adimandato de alchun altro modo de raxon chomo adir: vaiando el ſtar de le chaſtagne duc. $2\frac{1}{2}$. io vendo la lira p̄ 14. Mo vaiando el ſter duc. 2. adimando che pero douero dar ꝑ vn ſoldo. Queſto ſie el modo: prima dirai ſe vaiando el ſtar duc. $2\frac{1}{2}$. io vendo la lira p̄ 14. che deuero io venderla vaiando duc. 2. e trouerai che vaiando el ſtar duc. 2. doueresti vender la lira p̄ $11\frac{1}{5}$. Mo ꝑ ſaper quanto douerai dar per vn ſoldo dirai ſe ꝑ p̄ $11\frac{1}{5}$ io dago ℥ 12. che e vna lira che daro io ꝑ vn ſoldo che e p̄ 12. e trouerai che ꝑ p̄ 12. douerai dar ℥ $12\frac{6}{7}$. e tanto dirai chel douera dar per vn ſoldo vaiando el ſt. duc. 2.

p̄ $11\frac{1}{5}$ 60 — 60 × 12 = 720 — $\frac{56}{5} \times \frac{12}{1}$ — $\frac{12}{1}$

0
14
168
720 | ℥ $12\frac{6}{7}$
566
5

70 6 80
80
6
48|0
℥ $6\frac{6}{7}$

¶ E ſelte fuſſe dito vaiãdo el ſter del formẽto ß 80. el pan da p̄ 4. pexaua ℥ 6. adimando vaiando el ſter ß 70. che douera pexar el pan pur da p̄ 4. In q̃ſte ſimele raxon ſe die moltiplichar el primo valor del ſtaro in le onçe e q̃llo ꝑtir in el ſegondo valor del ſtaro: çoe i q̃ſto modo ſe ß 70. me de ℥ 6. che me daria ß 80. e trouerai che ß 80. te daria ℥ $6\frac{6}{7}$. e tanto douera pexar el pan da p̄ 4. vaiando el ſter ß 70.

70 9 80
80
9
72|0
℥ $10\frac{2}{7}$

¶ E ſelte fuſſe dito vaiãdo el ſter del formẽto ß 80. el pan da p̄ 5. pexaua ℥ 9. adimando vaiando el ſter ß 70. che douera pexar el pan da p̄ 4. ſimelmẽte farai q̃ſta chomo feſti la precedente e dirai: ſe ß 70. me deſe ℥ 9. che me daria ß 80. e tro-

uerai che ß 80. te daria ℥ 10 $\frac{2}{7}$. etanto doueria pexar el pan da p̄ 6. vaiando el ster ß 70. E ꝑche el se dimanda quãto die pexar el pan da p̄ 4. e gia e visto chel pan da p̄ 6. die pexar ℥ 10 $\frac{2}{7}$. pero dirai se p̄ 6. me da ℥ 10 $\frac{2}{7}$. che me dara p̄ 4. e trouerai che p̄ 4. te dara ℥ 6 $\frac{6}{7}$ etanto dirai che douera pexar el pan da p̄ 4. vaiando el ster ß 70.

42 10 $\frac{2}{7}$ 72
$\frac{6}{1}$ × $\frac{72}{7}$ — 4 — $\frac{4}{288}$
3
046
288 | ℥ 6 $\frac{6}{7}$
42

E se le te fuſſe dito pexando el ſter del formento ℔ 132. e vaiando g̊ 24. el pan da p̄ 6. pexa ℥ 12. adimãdo pexãdo el ſter ℔ 120. e vaiando g̊ 16. che die pexar el pan pur da p̄ 6. Queſto ſie el modo. Prima dirai: ſe ℔ 132. vaiãdo g̊ 24. me da el pan de ℥ 12. che me doueria dar ℔ 120. vaiãdo anchora eſſe g̊ 24. e trouerai che ℔ 120. vaiando g̊ 24. te doueria dar el pan de ℥ 10 $\frac{10}{11}$. E ꝑche, mo le ℔ 120. nõ val g̊ 24. ma le val g̊ 16. ꝑo dirai: ſe g̊ 16. che val le ℔ 120. me deſe ℥ 10 $\frac{10}{11}$. cħ me daria g̊ 24. che val le ℔ 132. e trouerai che g̊ 24. te daria ℥ 16 $\frac{4}{11}$. etanto douera pexar el pan da p̄ 6, pexando el ſter ℔ 120. e vaiando g̊ 16.

132 12 120
120 × 12 = 1440
012
1440 | ℥ 10 $\frac{10}{11}$
1122
11

176 ℥ 10 $\frac{10}{11}$ 120
$\frac{16}{1}$ × $\frac{120}{11}$ — 24 — 1 120 × 24 = 2880

0
16
050
1124
2880 | ℥ 16 $\frac{4}{11}$
1766
17

Per vn altro modo etiã poreſti far la ꝑcedente raxon cħ dixe pexãdo el ſter del formẽto ℔ 132. e vaiãdo g̊ 24. el pan da p̄ 6. pexa ℥ 12. adimãdo pexãdo el ſter ℔ 120. e vaiãdo g̊ 16. cħ die pexar el pan pur da p̄ 6. E q̃ſto ſie el modo meterai quelo cħ val li formẽti e q̃llo che pexa li ſtara luno ſoto alaltro cho mo vedi. Poi moltiplicha i chroxe: prima. 16. che el valor de quel ſtar che nui volemo ſap quãto die pexar el pan i. 132. cħ ſono el pexo de q̃l ſtar che nui ſapemo quanto pexa el pan: e fara. 2112. e q̃ſto die eſſer tuo ꝑtidor. Poi moltiplicha. 24. in 120. e fara. 2880. hora dirai ſe. 2112. me da. 12. che e el pexo del pã che nui ſapemo che me dara. 2880. e trouerai che. 2880. te dara. 16 $\frac{4}{11}$. etante onçe douera pexar el pan da p̄ 6. pexando el ſter ℔ 120. e vaiãdo g̊ 16.

g̊ 24 × ℔ 132
g̊ 16 × ℔ 120
132 × 16 = 2112 120 × 24 = 2880
2112 12 2880
2880 × 12 = 34560
076
0188
13448
34560 | ℥ 16 $\frac{4}{11}$
22222
222

¶ E ſelte fuſſe dito: ſono.3.molini che el pmo maxena al çorno ſtr 6.el ſegondo maxena al çorno ſtr 9.el terço maxena al çorno ſtr 11.τ io voio far maxenar ſtr 100.adimando quanti ſtara douero dar p caſchuno de queſti molini che li habi tuti ſtr 100.ad vn tempo: τ in quanto tempo ſarano maxenadi Nota che queſta raxon ſe die far in modo de chompagnia ī queſto modo: penſa che ſiano.3. chompagni che luno habi meſſo ſtr 6.laltro ſtr 9.el terço ſtr 11.adoncha ſuma.6.9.e.11. e fara.26.mo dirai ſe.26.me da.100.che me dara.6.che e per el primo molin: e trouerai che.6.te dara.$23\frac{1}{13}$ e tanti ſtera doueralo dar al primo molin. Poi per el ſegondo molin dirai: ſe.26.me da.100.che me dara.9.e trouerai che.9.te dara.$34\frac{8}{13}$.e tanti ſtera doueralo dar al ſegondo molin. Poi p el terço molin dirai: ſe.26. me da.100. che me dara.11.e trouerai che.11.te dara.$42\frac{4}{13}$.e tāti ſtera doueralo dar alterço molin. E per voler ſaper in quāto tempo ſarano maxenadi. Prima tu hai chel primo molin ne die auer ſtr $23\frac{1}{3}$.e ſi ne maxena ſtr 6.al di: adoncha dirai: ſe ſtr 6.ſono maxenadi in vn di in quāto ſara maxenado ſtr $23\frac{1}{13}$.e trouerai che iſara maxenadi in çorni.$3\frac{11}{13}$. Poi al ſegondo molin che maxena ſtr 9.al di ſene die dar ſtr $34\frac{8}{13}$.e po dirai ſe ſtr 9. ſono maxenadi in vn di in quāto ſara maxenadi ſtr $34\frac{8}{13}$. e trouerai che ſimelmēte iſarano maxenadi i çorni $3\frac{11}{13}$. Poi al terço molin che maxena ſtr 11.al di ſene die dar ſtr $42\frac{4}{13}$.e po dirai ſe ſtr 11.ſono maxenadi in vn di in quanto ſara maxenadi ſtr $42\frac{4}{13}$. e trouerai che anche iſarano maxenadi in çorni.$3\frac{11}{13}$. ſiche ben li ſtr 100.ſarano maxenadi tuti ad vn tempo che ſono in çorni $3\frac{11}{13}$.partendoli chomo de ſopra edito.

6
9
11
26

26 100 6
100
6
600

0
01
012
6000 | ſtr $23\frac{1}{13}$
166
1

26 100 9
100
9
900

01
14
316
9000 | ſtr $34\frac{8}{13}$
166
1

26 100 11
100
0
11
01 1100
0368
11000 | ſtr $42\frac{4}{13}$
166
1

78 — ſtr $23\frac{1}{13}$

$\frac{6}{1} \times \frac{1}{13}$ — $\frac{300}{13}$

6
96
300 | çorni $3\frac{11}{13}$
78

117 — ſtr $34\frac{8}{13}$

$\frac{9}{1} \times \frac{1}{13}$ — $\frac{450}{13}$

09
119
450 | çorni $3\frac{11}{13}$
117

143 — $42\frac{4}{13}$

$\frac{11}{1} \times \frac{1}{13}$ — $\frac{550}{13}$

12
131
550 | çorni $3\frac{11}{13}$
143

¶ E ſelte fuſſe dito. Le vna naue che ano.3. vele e vuol andar in vn viaço: chō la velà granda ſola landaria in çoꝛni.6. e chō la meçana ſola landaria in çoꝛni.9.e chō la piçola ſola landaria in çoꝛni.12. adimando chon tute queſte tre vele ad vn trato in quanti çoꝛni farala elſuo viaço. Nota che pꝛima tu die trouar vn numero in elqual entri.6.e.9. e.12. che ſono içoꝛni in li qual la naue faria el viaço chon ſaſchuna vela: e queſto numero el trouer ai i queſtomodo:moltiplicha.9.uia 12. fa.108. poi.6.uia.108.fa.648. e queſto ſie el numero che tu die trouar. hoꝛa edaueder in çoꝛni.648.quante volte la faria elſuo viaço chon la vela granda: parti.648. in.6. ⁊ inſira 108.etante volte la faria el viaço chō la vela granda. Poi vedi quante volte lalfaria chō la meçana:parti.648.in.9.⁊ inſira.72.e tante volte lalfariachō la meçana. Poi vedi quante volte lalfaria chō la vela piçola:parti.649.p.12. ⁊ inſira.54. e tāte volte lalfaria chō la vela piçola.hoꝛa ſuma'inſieme.108 72.e.54.e fara.234. e chuſi tu hai che queſte.3. vele façando ſaſchuna iſuo viaçi a ſuo poſta in çoꝛni. 648. le faria tra eſſe 234.viaçi:e tu voꝛiſti che le feſe vn ſolo viaço:e pero dirai ſe. 234.viaçi ſono fati in çoꝛni.648.in quāti di douera eſſer fato vn viaço:e truouerai che vn viaço douera eſſer fato in çoꝛni $2\frac{10}{13}$.adoncha dirai che metendo tute.3.le vele ad vn trato la naue faria el ſuo viaço in çoꝛni. $2\frac{10}{13}$.

12
9
———
108
6
———
648

648 | 108

648 | 72 | 648
| | 54

108
72
54
———
234

234 | 648 | 1
1
280
648 | çoꝛni $2\frac{10}{13}$
234

¶ E ſelte fuſſe dito. Le vna naue che ſe parte da veneſia per andar in ſoꝛia e ſi va chontinuamēte a mia.5.p oꝛa. vnaltra naue e in ſoꝛia e parteſe p andar a veneſia e ſi va chontinuamente a mia.8.per oꝛa:e da veneſia in ſoꝛia ſono mia.2400. e queſte do naue ſi ſe parte ad vn tēpo da iditi luogi:adimando in quanti çoꝛni queſte naue ſe trouera per via. Queſto e el modo: pꝛima edaueder i quāto tempo quela che ſe parte da veneſia fara el ſuo viaço e dirai:ſe mia.5.ſono fati in vn oꝛa in quāto ſarano fato mia.2400.e trouerai che iſarano fati in oꝛe.480.e in tanto tempo farala el ſuo viaço. Poi p quela che ſe parte de ſoꝛia dirai. ſe mia.8. ſono fati in vn oꝛa in quāto ſarano fato mia.2400.e trouerai che iſarano fati i oꝛe.300.e i tāto tempo farala el ſuo viaço: hoꝛa ſuma inſieme tute q̄ſte oꝛe çoe. 480. e.300. e farano. 780. e queſto ſie tuo partidoꝛ.

5 | 1 | 2400
2400
hoꝛe | 480

8 | 1 | 2400
2400
hoꝛe | 300

480
300
———
780

4 8 0	
3 0 0	
1 4 4 0 0 0	

Poi moltiplicha el tempo dela prima che e hore.480.in el tē po de la ſegonda che e hore.300.efara.144000.le qual parti p el tuo partidor ⁊ inſira zorni.7.ore.16.$\frac{8}{13}$.e chuſi dirai che i zorni.7.ore.16$\frac{8}{13}$ q̃ſte naue ſi ſchōtrerano inſieme.Ep aprouarla vedi quāti mia fara q̃la che ſe pte da veniexia in zorni 7 ore.16$\frac{8}{13}$ a mia.5.alora edirai ſe in vn ora la fa mia.5.che farala in zorni.7.ore 16.$\frac{8}{13}$.etrouerai che la fara mia.923.$\frac{1}{13}$.adoncha q̃lla che ſe parte de ſoria douera far mia.1476.$\frac{12}{13}$.che ſono el reſto del viazo che e mia.2400.⁊ auederlo dirai ſe in vn ora la fa mia.8.che fara la in zorni.7.hore.16.$\frac{8}{13}$.che ſono.$\frac{2400}{13}$.de hora etrouerai che la fara mia.1476.$\frac{12}{13}$ che ben la fa q̃llo che e dito diſopra.

00
174
608
076680
144000 | ore 184 | ore 16 $\frac{8}{13}$
78000 | zorni 7
788
7

zorni 7 16$\frac{8}{13}$
184
2400
13

$\frac{1}{1} \times \frac{5}{1} — \frac{2400}{13}$ (13, 13)

2400
5
12000

00
011
03341
12000 | mia 923 $\frac{1}{13}$
1333
11

mia 2400
mia 923 $\frac{1}{13}$
mia 1476 $\frac{12}{13}$

$\frac{1}{1} \times \frac{8}{1} — \frac{2400}{13}$ (13, 13)

2400
8
19200

0
101
133
06092
19200 | mia 1476 $\frac{12}{13}$
13333
111

Eſel te fuſſe dito ſono do naue le qual vuol andare ad vn uiazo e parteſſe dala riua tute do ad un tempo vna ſi fa ogni di mia.16.Laltra ſi fa el primo di vn mio el ſegōdo di.2.mia el terzo di.3.mia ⁊c̃. echuſi ogni di lauanza vn mio adimando in quanti zorni queſta auera azonta quella che fa ogni di mia.16.Nota che in queſte ſimile raxon ſempre dopia mia che fano quella che ſempre fa adun modo:epoi de quelli trazi vno e quello che reſta in tanti zorni la ſarano azonta da laltra:adoncha perche quella fa ogni di mia.16.dopia.16.e fara.32.del qual trazi vno ereſtera.31.⁊ in tanti zorni luna azonzerano laltra.

16
16
32
1
zorni 31

¶ E ſelte fuſſe dito ſono do fradelli che ano debito duc. 700. eluno ſi guadagna al çorno $\frac{2}{3}$. de duchato e ſpende $\frac{2}{5}$. Lal-tro guadagna al çorno $\frac{3}{4}$. de duchato e ſpende $\frac{1}{2}$. adimãdo in quanto tẽpo li arano auançato tanto che i poſsi pagar queſto debito. Queſto ſie el modo perche tu hai che vno guadagna $\frac{2}{3}$. e ſpende $\frac{2}{5}$. e laltro guadagna $\frac{3}{4}$. e ſpende $\frac{1}{2}$. truoua vn numero che habi terço: quinto: quarto e mita: e queſto numero dirai che ſia. 60. che ben tien in ſi tute le ſopradite parte. mo perche el primo guadagna $\frac{2}{3}$. de duchato piglia li $\frac{2}{3}$. de. 60. che ſono. 40. e dirai che in çorni. 60. choſtui guadagneria duc. 40. e perche el ſpende $\frac{2}{5}$ de duc. piglia li $\frac{2}{5}$ de. 60. chẽ ſono. 24. e dirai che in çorni. 60. choſtui ſpenderia duc. 24. iqual trati de. 40. chẽ ſono el guadagno ereſtera duc. 16. adoncha choſtui in çorni. 60. lauançeria duc. 16. Poi perche el ſegondo guadagna $\frac{3}{4}$. de duc. piglia li $\frac{3}{4}$. de. 60. che ſono. 45. e dirai che i çorni. 60. choſtui guadagneria duc. 45. e perche el ſpende $\frac{1}{2}$. duc. piglia la mita de. 60. che ſono. 30. e dirai chẽ in çorni. 60. choſtui ſpenderia duc. 30. iqual trati de. 45. che e el guadagno ereſtera duc. 15. adoncha choſtui auançeria in çorni. 60. duc. 15. hora ſuma duc. 16. che auançeria el primo e hon duc. 15. che auançeria el ſegondo e fara duc. 31. e chuſi tu hai che in çorni. 60. li auançeria duc. 31. hora dirai ſe duc. 31. ſono auançadi in çorni. 60. in quanto auançerai duc. 700. che ſono el debito e trouerai che li auançerano ducati. 700. in çorni. 1354 $\frac{26}{31}$. e in tanto tẽpo pagerali el ſuo debito.

guadagno	ſpera
çorni 60	çorni 60
duc. 40	duc. 24

duc. 40
duc. 24
auãça duc. 16. i di 60

guadagno	ſpera
çorni 60	çorni 60
duc. 45	duc. 30

duc. 45
duc. 30
auãça duc. 15. i di 60

duc. 16
duc. 15
duc. 31

31 60 700

  700
   60
42000

```
   0 0
   1 1 2
 0 2 2 3
 1 1 7 8 6
 4 2 0 0 0 | çorni 1354 26/31
 3 1 1 1 1
   3 3 3
```

¶ E ſelte fuſſe dito le vna tore alta br. 60. e al pe de queſta tore e vno ſparuier: e ſu laçima e vno cholõbo: el ſparuier monta ogni çorno $\frac{2}{3}$. de braço e la note el deſmonta meço braço: e el cholombo deſende ogni di $\frac{3}{4}$. de braço e la note el torna ſu $\frac{2}{3}$ de braço: adimando in quanto tempo ſe açonçerano in-

6 6
4 3
4
3/1
1 6 60
6 0
6
çorni | 3 6 0
12 12
9 8
9/8
auāça Bᶻ 1
1 12 60
6 0
1 2
çorni | 7 2 0
7 2 0 | 7 2 0
3 6 0 | 3 6 0
1 0 8 0 | 2 5 9 2 0 0

0 0
4 7 0
0 5 7 2 0
2 5 9 2 0 0 | çorni.240.
1 0 8 0 0 0
1 0 8 8
1 0

ſieme. Queſto ſie el modo: prima tu hai chel ſparuier monta el çorno $\frac{2}{3}$ de braço e la note el deſmonta meço braço: tu die veder in che ſi trouaua terço: e mita ⁊ arai che ſi trouano i.6. hora piglia li $\frac{2}{3}$ de.6.che ſono.4.adoncha in.6.di el ſaliraue Bᶻ 4.e pche el deſende la note meço braço piglia la mita de.6 che ſono.3. etanto el deſenderia in.6.di. adoncha ſe in. 6. di el monta Bᶻ 4.e deſende Bᶻ 3.el vigneria in q̃ſti.6.di auançar Bᶻ 1.pche trato.3.de.4.ereſta vno:mo ſe ogni.6.çorni lauāça vn braço el vigneria aſalir in çima in çorni.360. e queſto vederai p la riegola del.3.in q̃ſto modo:ſe Bᶻ 1. ſauança i çorni 6.in quanto ſe auançera Bᶻ 60.e chuſi trouerai eſſer. Poi per ch el cholōbo deſēde ogni çorno $\frac{3}{4}$ de braço e la note el torna ſu $\frac{2}{3}$.de braço truoua numero inelqual ſe troua terço e quarto ⁊ arai che ſi troua in.12. hora piglia li $\frac{3}{4}$.de.12. che ſono 9.etanti braça deſenderalo i çorni.12.Poi piglia li $\frac{2}{3}$ de.12. che ſono.8.e tanti Bᶻ torneralo ſu in çorni.12. adoncha traçi Bᶻ 8.chel torna ſu: de Bᶻ 9. chel deſende ereſtera.1. adoncha in çorni.12.lauançera Bᶻ 1. hora edaueder in quāto tēpo lauera deſeza la tore e dirai ſe Bᶻ 1.ſono auança in çorni.12.in quanti ſe auāçera Bᶻ 60.che e la tore e trouerai che la ſe auançera in çorni.720.Mo procederai chomo feſti in quela de le do naue ſuma çorni.360.che e el tempo del ſparuier chō.720 che e el tempo del cholombo e farano.1080.e q̃ſto e tuo partidor. Poi moltiplicha li p̃diti tēpi luno in laltro:çoe.720. in.360.e fara.259200.e q̃ſto parti per el tuo partidor che e 1080.⁊ inſira.240.⁊ in queſto modo tu hai che in çorni.240. ſe ſchonterano inſieme el ſparuier ⁊ el cholombo.

pº | 12/4   Sº | 12/3
4
3/7
12/7
5
5 10 7
1 0
7
7 0
f 1 4

¶ E ſelte fuſſe dito:ſono.3.homeni che ano vn peſe:el primo ne a $\frac{1}{3}$.el ſegondo $\frac{1}{4}$.el terço ſia lo rimanēte elqual rimanente val f 10.adimando che val tuto el peſe. Queſto ſie el modo pche vno ſia $\frac{1}{3}$.e laltro ſia $\frac{1}{4}$.vedi i che numero ſe troua terço e quarto:⁊ arai che ſi trona i.12.Piglia el terço de.12.che ſono.4.elqual meti p la parte del primo. Poi piglia el quarto de.12.che ſono.3.elqual meti p la parte del ſegondo.hora ſuma inſieme.4.e.3.e ſara.7.etanto aueria el primo el ſegondo:ſel peſe fuſſe in.12.parte:çoe che queſti do ne aueria de le

12.pte le.7. adoncha el rimanēte vigneria a eſſer.5. che ſaria la pte del terço chōpagno.hora dirai ſe.5.che ſono. El rimanente val ₣ 10. che valera.7. che e la pte de ido chompagni e trouerai che.7.valera ₣ 14.hora açonçi ₣ 10. che val el rimanente chō ₣ 14.che val quelo che ano ido chompagni e fara ₣ 24.etanto dirai che valeua el peſe. E p aprouarla pche el primo nea $\frac{1}{3}$.piglia el terço de ₣ 24.che ſono ₣ 8.e pche el ſegondo nea $\frac{1}{4}$.piglia el quarto de ₣ 24.che ſono ₣ 6.e ſuma inſieme e fara ₣ 14.ꝛ in fina a ₣ 24.ſono ₣ 10.che ben etanto quanto edito che ſiano la parte del terço chompagno.

₣ 14
₣ 10
₣ 24

₣ 24 ₣ 24
₣ 8 ₣ 6
₣ 8 ₣ 24
₣ 6 ₣ 14
₣ 14 ₣ 10

❡ E ſelte fuſſe dito ſono.2.peſi che pexa ℔ 12. e choſta ₣ 16.e vno de qſti peſſi pexa ℔ 5.laltro pexa ℔ 7.e quelo che pexa ℔ 5. choſta p̄ 3.la lira piu cha quelo che pexa ℔ 7. adimādo quanto choſto la lira de çaſchuno.Queſto ſie el modo:ſe quelo chē pexa ℔ 5.choſto p̄ 3.piu la lira in ℔ 5.el ſaria p̄ 15.pche.3.uia 5.fa.15.hora traçi p̄ 15. che ſono ₣ 1.p̄ 3.de ₣ 16. che choſta i peſſi:ereſtera ₣ 14. p̄ 9. iqual parti i el pexo de i peſſi che ſono ℔ 12.ꝛ inſira ₣ 1.p̄ 2$\frac{3}{4}$.etanto choſto la lira de quelo che pexo ℔ 7.adoncha quello che pexo ℔ 5. choſto ₣ 1.p̄ 5$\frac{3}{4}$.la lira choſtando p̄ 3.piu che quelo che pexo ℔ 7. E ſe vorai prouar la vedi quanto monta ℔ 7.a ₣ 1.p̄ 2$\frac{3}{4}$. la lira e trouerai chel monta p̄ 103$\frac{1}{4}$. Poi vedi quāto mōta ℔ 5.a ₣ 1.p̄ 5$\frac{3}{4}$.la lira:e trouerai chel monta p̄ 88$\frac{3}{4}$.iqual açonçi chō p̄ 103$\frac{1}{4}$ farano p̄ 192.che ben ſono ₣ 16:che etāto quāto edito che choſto li doi peſi.

₣ 16
₣ 1 p̄ 3
₣ 14 p̄ 9
℔ 7 | ₣ 1 p̄ 2$\frac{3}{4}$
℔ 5 | ₣ 1 p̄ 5$\frac{3}{4}$
₣ 1 p̄ 2$\frac{3}{4}$
4 p̄ 14
$\frac{1}{1}$ × 59 — 7
4 — 1
59
7
413
p̄ 103$\frac{1}{4}$

₣ 1 p̄ 5$\frac{3}{4}$
4 p̄ 17
$\frac{1}{1}$ × 71 — 5
4 — 1

71
5
355
p̄ 88$\frac{3}{4}$

p̄ 103$\frac{1}{4}$
p̄ 88$\frac{3}{4}$
p̄ 192
₣ 16

❡ E ſelte fuſſe dito. Le vno che chompra vuoue e chompra le ogni.3.vuoue p̄ 5.lequal el reuēde ogni.4.vuoue p̄ 9.e vendene tante che el guadagna ₣ 20.p̄ 5. adimādo quāte vuoue la vendudo.Queſto ſie el modo:pche el chompra.3. e vende 4.vedi i cheſi troua.3.e.4.ꝛ arai che ſi troua i.12. pche.3.uia 4.fa.12.hora meti che el chompraſe.12.vuoue lequal chomprande ogni.3.per.5.danari queſte.12. vuoue vigneria a choſtar piçoli.20.e vendando poi.4.vuoue p̄ 9.el vigneria auender queſte,12. vuoue p̄ 27.adoncha de ogni.12.vuoue

3 5 12
12
5
60
p̄ 20

4 9 12
1 2
9
1 0 8
p̄ 2 7
ß 27
ß 20
guadagna p̄ 7

el vigneria aguadagnar p̄ 7.adoncha dirai ſe p̄ 7. ſono guadagnadi in.12. vuoue in quāte ſarano guadagna ß 20.p̄ 5.che el guadagno chel fa:e trouerai che i farano guadagnadi in vuoue.420.etāte ne vendelo.E ſe voleſti aprouarla vedi quāto choſta uoue. 420.a.3.p p̄ 5.e trouerai che le choſta p̄ 700. Poi vedi quanto el leuende a.4.p p̄ 9. e trouerai chel le vende p̄ 945. mo traçi el çhauedal che e p̄ 700.de quel che le ſon vendude che e p̄ 945. ereſta p̄ 245.che ſono ß 20.p̄ 5. che ben etanto el guadagno dito diſopra.

ß 20 p̄ 5
7 12 p̄ 245
2 4 5
1 2
2 9 4 0
vuoue 4 2 0

3 5 420
4 2 0
5
2 1 0 0
p̄ 7 0 0

4 9 420
4 2 0
9
3 7 8 0
p̄ 9 4 5

p̄ 9 4 5
p̄ 7 0 0
p̄ 2 4 5
ß 2 0 p̄ 5

¶E ſelte fuſſe dito. Le vno che vuol far vn lauor e troua vn maiſtro elqual li promete defar queſto lauor in çorni.40. ⁊ achordaſe che el di chel maiſtro lauora el die auer ß 20. ⁊ el di chel non lauora el die perder ß 28. la deuene chel lauor fo chōpido in queſti çorni.40.e fate le ſuo raxon inſieme fu trouato chel maiſtro nō doueua auer niente:adimando quanti di el lauoro e quāti el nō lauoro. Nota che ſempre che tu hai afar ſimele raxō e che cholui che a lauora nō die auer alchuna choſſa:tu die ſeruar queſto ordine:meti che tāti ſoldi quāti el die auer el di chel lauora:tanti çorni el nō habi lauora:e tanti ſoldi quanti el die perder el di chel nō lauora:tanti çorni labia lauora : e poi proçiedi chomo qui ti ſara moſtrato. Adoncha douēdo choſtui guadagnar el di chel lauora ß 20. tu die meter chel nō lauoraſe çorni.20.poi tu hai chel di chel nō lauora el die perder ß 28. Adoncha tu die meter chel lauoraſe çorni.28.⁊ in queſto modo auēdo lauora çorni.28.e nō lauora çorni.20. açonto.28.chō. 20.fa.48. e chuſi ſe el lauor fuſſe ſta fato in çorni.48.e lauese lauora çorni.28.e nō lauora çorni.20.nō li auançeria niente: ma perche la raxon data dixe chel lauor fo chompido in çorni.40.adoncha dirai ſe in çorni.48. el lauora çorni.28. che doueraueło lauorar i çorni

lauoro çorni 28
nō lauoro çorni 20
çorni 48

48 28 40
4 0
2 8
1 1 2 0

0 1
x 4
0 x 6 6
x x x 0 | çorni $23\frac{1}{3}$
4 8 8
4

40.etrouerai chel doueraue lauorar ʒorni 23.$\frac{1}{3}$.ora ꝑ ſaꝑ quāto el nō lauoro traʒi 23.$\frac{1}{3}$.de.40.ereſtera.16.$\frac{2}{3}$ etanti ʒorni el nō lauoro. E per aprouaria vedi quello el doueria auer in ʒorni.23.$\frac{1}{3}$ chel lauoro a ß.20.al di.etrouerai chel doueria auer ß. 466.$\frac{2}{3}$.poi vedi quello el doueria perder in ʒorni.16.$\frac{2}{3}$.chel non lauoro a ß.28.al di.etrouerai chel doueria perder ß.466.$\frac{2}{3}$ ſi che ben e tanto q̄llo chel doueria auer quanto chel doueria perder adoncha ben ſeguita chel non die auer nulla.

40
23 $\frac{1}{3}$
ʒorni 16 $\frac{2}{3}$

3 — 23 $\frac{1}{3}$
1 × 1 — 70/3 — 20/1

70
20
1400
ß 466 $\frac{2}{3}$

3 — 16 $\frac{2}{3}$
1 × 1 — 28/1 — 50/3

50
28
1400
ß 466 $\frac{2}{3}$

E ſel te fuſſe dito le vno che ano vna quantita de danari ꝛ ano apagar maiſtrāʒe e choſtui fa le ſuo raxon che ſel deſſe aʒaſchun maieſtro lire.12.li reſtera i borſa.§.50.e ſel voleſſe dar aʒaſchun.§.15.li mācheria.§.70.adimādo quāti danari laueua e quāti maiſtri laueua apagar. queſto ſie el modo. prima ſuma inſieme le.§.50.che li auāʒeria chō le.§.70.che li mēcheria efara.120.poi traʒi.12.de.15.e reſtera.3.ora parti.120.per.3.ꝛ inſira.40.etanti fo li maiſtri. E ꝑ ſaper quanti danari laueua ꝑche e dito che dagandoli.§.12.ꝑ vno li auāʒeria in borſa.§.50.vedi §.12.ꝑ vno quāto el vigneria a dar etrouerai chel vigneria a dar §.480 .ale qual aʒonʒi.§.50.che li auanʒa efara.§.530.etāti danari laueua. E ꝑ aprouar lo vedi ſe dagādo.§.15.ꝑ vno li mancheria §.70.eprima vedi quāti danari li beſogneria auoler dar.§.15.per vno etrouerai che li beſogneria.§.600.elui nōna ſe nō.§.530. adoncha li mancheria.§.70.ſi che la raxon vien adeſſer iuſta.

70 | 15
50 | 12
120 | 3
maiſtri 40

1 12 40
12
§ 480
§ 50
lauea § 530

1 15 40
15
biſogna § 600
§ 530
mācheria § 70

E ſel te fuſſe dito le vno che vuol far vno lauor etroua vno maiſtro el qual li promette de far q̄ſto lauor in ʒorni.40. eriman dachordo che el ʒorno chel lauora el die auer ß.20. ꝛ el ʒorno chel nō lauora el die perder.ß.28. E q̄ſto lauor fo chōpido in li ʒorni.40.efate le ſuo raxon el maiſtro chō el patrō del lauor ſe trouo chel maiſtro auea tanto lauora etanto nō lauora che nō li auāʒaua piu ne men de ß.30. adimādo quāti ʒorni el lauoro equāti el nō lauoro. Sapi che ben che q̄ſta raxon para ſimile adun altra data diſopra tamen q̄ſta ſe die far ꝑ altro modo eq̄ſto ꝑche in quella al maiſtro nō auāʒaua

40
24
16

1 20 24
24
20
guadagna ß 480

1 28 16
28
16
perde ß 448

ß 480
ß 448
ß 32
ß 30
piui ß 2

pono 24
piu 2

40
26
14

1 20 26
26
20
guadagna ß 520

1 28 14
28
14
perde ß 392

ß 520
ß 392
ß 128
ß 30
piu ß 98

niente ⁊ in q̃sta li auanza ß.30.⁊ in q̃sto la e diſimile a quella adoncha faremo q̃sta ꝑ vno modo chiamato poſizion falſa ⁊ edita falſa ꝑche ponendoſi a nũeri nõ veri el ſi peruien i la veritade. Uoiando adõcha far q̃sta raxon ꝑ poſizion el ſe die veder q̃llo che ſi dimandato enui vedemo chel ſi dimanda quãti zorni el maiſtro lauoro e quãti el nõ lauoro: ⁊ i q̃sto tu die far la tuo poſizion e dirai io pono chel lauoraſſe zorni.24 dinotãdo ꝑo ch chuſi tu poriſti poner ogni altro nũero da.40 in zoxo ꝑche el lauor fu fato in zorni.40. ma ponemo chel lauoraſſe zorni.24.adoncha auendo lauora zorni.24. el vigneria a nõ auer lauora zorni.16.ꝑche da.24.a.40.ſono.16.ora e da veder ſe auendo lauora zorni.24.e nõ lauora zorni.16. le vero che li auanza ß.30.chomo dize la raxon e p̃ma vedi i zorni.24.q̃llo chel guadagna a ß.20.el zorno e trouerai chel douera guadagnar.ß.480.poi vedi in zorni.16.chel nõ lauora q̃llo chel perde a ß.28.al zorno e trouerai chel douera perder ß.448.ora trazi q̃llo chel ꝑde de q̃llo chel guadagna e reſtera.ß.32.e tãto moſtra q̃sta poſizion fata che li auãzeria ma ꝑche noi volemo che li auãza ß.30.chome dize la raxon adõcha q̃llo che ne moſtra la poſizion che e.32.ſono.2.piu che q̃llo che nui voſemo. E pero meterai da chãto quello che poneſti che fu.24.e q̃llo che ꝑ auerſe poſti a.24.ſono piu de quello che uoſemo el qual piu ſono.2. Mo farai vnaltra poſizion e dirai io pono chel lauoraſſe zorni.26.adoncha el vigneria a non auer lauora zorni.14.ꝑche da.26.a.40.ſono.14. ora e da ueder ſe auendo lauora zorni.26.e nõ lauora zorni. 14. li auanza ß.30.chomo dize la raſon e prima vedi in zorni.26. q̃llo chel guadagna a ß 20.al zorno e trouerai chl guadagna ß.520.poi vedi in zorni.14. chel non lauora quello chel perde a ß.28.al zorno e trouerai chel perde ſoldi.392. ora aueder quello li auãza trazi quello chel ꝑde de quello chel guadagna e reſtera.ß.128.e tanto moſtra queſta poſizion che li auãzeria. E ꝑche nui volemo che li auanza ß.30.chomo dize la raxon adõcha q̃llo che ne moſtra la poſizion che e.128. ſono.98.piu che q̃llo che nui voſemo: ora meti q̃llo che poneſti ꝑ la p̃ma che fu.24.e quello che ſono piu de q̃llo che voſemo che e.2.da vna parte chomo vedi e q̃llo che poneſti ꝑ la ſegõda che fu.26.e q̃llo che ſono piu che e.98.dalaltra e poi ꝓcederai i q̃sta forma.prima e da notar che ſemp̃ che luna poſiziõ

elaltra ſono piu quel piu e piu ſe die trar luno delaltro e q̃llo che reſta ſono partidor. E ſel fuſſe men e men ſimelmẽte ſe die trar luno de laltro e q̃llo che reſta e ꝑtidor. E ſel fuſſe vna piu elaltra men ſe die ſumar in ſieme e q̃lla ſuma e partidor adõcha auẽdo da vna banda piu.2.eda laltra piu.98.trazi.2.de 98.e reſta.96.e q̃ſto ſie tuo partidor.ora moltiplica i chroxe chomo vedi p̃ma 24.via.98.e fara.2352.poi.2.uia.26.fa.52. el q̃l trazi de.2352.pche anche nel trouar el partidor trazeſti e reſtera.2300.e q̃ſto parti ꝑ el tuo ꝑtidor che e.96.e inſira 23 $\frac{23}{24}$.e tanti zorni lauoro el maeſtro. E ꝑ ſap quãti zorni el non lauoro trazi.23.$\frac{23}{24}$.de.40.e reſtera.16.$\frac{1}{24}$.e tanti zorni el non lauoro. E ꝑ aprouarla vedi q̃llo chel guadagna in zorni.23. e.$\frac{23}{24}$.a ß.20.al di e trouerai chel guadagna.ß.479.$\frac{1}{6}$.poi vedi q̃llo chel perde in zorni 16.$\frac{1}{24}$.a ß.28.al di e trouerai chel perde ß.449.$\frac{1}{6}$.de q̃llo chel guadagna che e ß.479.$\frac{1}{6}$.e reſtera ß.30.e tanto li auanza al maiſtro che e q̃llo che dito in la raxon.

24 X 26
piu 2 98 piu
98
2
ptidor 96

98 × 24 = 2352; 26 × 2 = 52; 2352 − 52 = 2300
2300 ÷ 96: lauoro zorni 23 $\frac{23}{24}$

24 — 23 $\frac{23}{24}$ — 575; 1 X 20 — $\frac{575}{24}$; 575 × 20 = 11500; ß 479 $\frac{1}{6}$

24 — 16 $\frac{1}{24}$ — 385; 1 X 28 — $\frac{385}{24}$; 385 × 28 = 10780; ß 449 $\frac{1}{6}$

ß 479 $\frac{1}{6}$ − ß 449 $\frac{1}{6}$ = ß 30

40 − 23 $\frac{23}{24}$: nõ lauora zorni 16 $\frac{1}{24}$

E ſel te fuſſe dito.5.pome e vn danaro val 8.dñi men vn pomo.adimando che val el pomo.queſta raxõ ſimelmẽte farai ꝑ la poſizion falſa e dirai ꝑ la p̃ma parte dela poſizion io pono chel pomo vaia vn danaro e ualẽdo el pomo vn danaro 5.pome valeria.5.dñi adõcha vaiẽdo.5.pome.5.dñi 5.pome e vn danaro valeria.6.dñi e nui volemo che la vaia .8. danari men vn pomo ch ſaria 7.dñi ꝑche nui ponemo chel pomo vaia vn danaro adõcha quello che ne moſtra la poſiziõ che e.6.ſono.1.men che q̃llo che nui uoſamo che e.7. E ꝑo meti dachãto q̃llo che poneſti che fo.1.e q̃llo che ꝑ auer poſto.1. ſono mẽ de q̃llo che noi voſamo poi ꝑ laltra ꝑte de la poſiziõ dirai io pono chel pomo vaia.2.dñi.e ualẽdo el pomo.2.dñi 5.pome valera.10.dñi valẽdo adõcha.5.pome.10.dñi.5.pome e vn danaro valeria.11.danari e nui volemo che le vaia 8.danari men vn pomo che ſaria.6.danari perche nui ponemo chel pomo vaia.2.danari adõcha quello che ne moſtra la poſizion che e.11.ſono.5.piu de quello che nui voſamo.

1 1 5
5 × 1 = 5
danari 6
danari 7
danari 6
danari 1 men

1 2 5
5 × 2 = danari 10
danaro 1
danari 11
danari 6
danari 5 piu
p 2

pono 1 2 pono
men 1 5 piu
5
1
partidor 6
5
2
7
danari 1 $\frac{1}{6}$

Epero meterai quello che poneſti in queſta ſegõda parte che e.2.e quello che ꝑ auer poſto.2.ſono piu che e .5.appreſſo q̃llo che poneſti in la prima parte e q̃llo che fu men chomo vedi. poi perche da vna parte e men.1.e da laltra e piu.5.e la riego la vuol che quando le piu e men ſe debi ſumar adoncha ſuma.5.che e piu chõ.1.che e men e fara.6.e queſto e tuo partidor:ora moltiplicha in chroxe e di 1.uia.5.fa.5.e poi.1.uia.2 fa.2.el qual ſuma chõ el.5.e fara.7.el qual parti p.6.che e tuo partidor ⁊ inſira. 1 $\frac{1}{6}$ e tanto dirai che val el pomo. E ꝑ approua la vede quanto val.5.pomi a danaro.1.$\frac{1}{6}$.luno e trouerai chel val danari.5.$\frac{5}{6}$.e ualendo.5.pome danari.5.$\frac{5}{6}$.5.pome e vn danaro valeria danari.6$\frac{5}{6}$.ch ben e.8.danari mẽ vn pomo perche trato el valor de vn pomo che e danaro.1.$\frac{1}{6}$.de danari.8.e reſta danari 6.$\frac{5}{6}$.adõcha tu puol iuſtamẽte dir chel pomo val danaro.1.$\frac{1}{6}$.

6 1 $\frac{1}{6}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{7}{6}$ — $\frac{5}{1}$
1 6 7
5
35
danari 5 $\frac{5}{6}$
danaro 1
danari 6 $\frac{5}{6}$

danari 8
el pomo val 1 $\frac{1}{6}$
danari 6 $\frac{5}{6}$

¶ E ſel te fuſſe dito ſono.3.omeni che ano danari diſſe el primo ali doi ſe vui me daſe la mita de iuoſtri danari appreſſo i mie aueria duc.20.diſſe el ſegondo ali doi ſe vui me daſe el terzo de iuoſtri danari appreſſo i mie aueria duc.20.diſſe el terzo ali doi ſe vui me daſe el quarto de iuoſtri danari aueria duc.20.adimãdo quanti danari aueua zaſchuno.queſto ſie el modo de far queſta poſition. Prima dirai io pono chel p̃mo de q̃ſti.3.chõpagni habi duc.12.ben che tu poriſti etiã poner altro numero ma digamo pur che laueſſe duc.12.e ꝑ che q̃ſto primo dize aglialtri doi deme la mita di voſtri danari e auero duc.20.tu die veder quãto ſono da.12.p fina a.20 ⁊ arai che le.8.e douẽdo eſſer q̃ſto.8.la mita de q̃llo che ano el ſegondo ⁊ el terzo chõpagno el tutto vigneria adeſſer.16. adõcha tra el ſegondo ⁊ el terzo era duc.16. Mo auẽdo q̃ſti do tra loro duc.16.le da veder quanti ne aueua el ſegondo chõpagno e quanti ne aueua el terzo:e qui farai vna ſegonda poſizion e dirai:io pono che de queſti duc.16.el ſegõdo chõpagno ne aueſſe.7.adoncha el terzo ne vigneria ad auer.9. mo ꝑche el ſegondo chõpagno dice al primo ⁊ al terzo chõ-

pono duc 12
20
12
8
duc 16

duc 16
pono duc 7
duc 9

pagno deme el terzo di uoſtri danari e auero duc̃.20. ſuma
adõcha duc̃.12.che za poneſti che aueſſe el p̃mo chõpagno
chõ duc̃.9:che uien ad auer el terzo chõpagno e fara duc̃.
21.mo piglia el terzo de duc̃.21.che e duc̃.7.e dali al ſegon
do che poneſti che aueſſe.7. ⁊ el vignera ad auer duc̃.14.e
tu voreſti che laueſſe duc̃.20.adõcha li mãcha.6. Epo meti
dachãto q̃llo che poneſti che aueſſe el ſegõdo chõpagno che
fo duc̃.7.e q̃llo che doueua auer el terzo chompagno che fo
duc̃.9.⁊ etiã.6.che mancha p̱ auer poſto chel ſegondo chõ
pagno habi duc̃.7.e q̃ſto ſarano p̱ la prima parte dela ſegon
da poſizion. Poi p̱ la ſegonda parte de queſta ſegonda poſi
zion dirai de li duc̃.16.che vien ad auer el ſegõdo ⁊ el terzo
chõpagno io pono chel ſegondo ne aueſſe.10.adõcha el ter
zo chõpagno ne vigneria ad auer.6.mo vedi chel ſegondo di
ze al p̃mo ⁊ al terzo chõpagno deme el terzo di uoſtri dana
ri ⁊ auero duc̃.20.ſuma adõcha duc̃.12.che za poneſti che
aueſſe el primo chõpagno chõ duc̃.6.che uien ad auer el ter
zo chõpagno e fara duc̃.18.pigliane el terzo che e.6.e dali
al ſegondo che poneſti che aueſſe.10.⁊ el vignera ad auer
duc̃.16.e tu voreſti che la aueſſe duc̃.20.adoncha li man
cha.4.Epero apreſſo la prima parte de queſta ſegonda poſi
zion meterai.10.che poneſti che aueſſe el ſegõdo chõpagno
per la ſegonda parte de queſta ſegonda poſizion e.6.che do
ueua auer el terzo chompagno ⁊ etiam.4.che mãcha p̱ auer
poſto chel ſegondo chõpagno habi duc̃.10.poi perche in la
prima parte tu hai men.6.⁊ in la ſegonda tu hai men.4.per
che le men e men trazi luno de laltro zoe.4.de.6.e reſta.2.e

primo duc̃ 12
terzo duc̃ 9
duc̃ 21
duc̃ 7

ſegondo duc̃ 7
duc̃ 7
duc̃ 14

duc̃ 20
duc̃ 14
mancha duc̃ 6

ſegondo 7
terzo 9
men 6

duc̃ 16
pono duc̃ 10
duc̃ 6

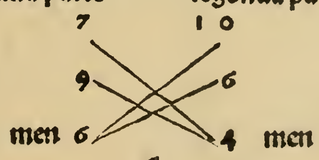
primo duc̃ 12
terzo duc̃ 6
duc̃ 18
duc̃ 6

ſegondo duc̃ 10
duc̃ 6
duc̃ 16

duc̃ 20
duc̃ 16
mancha duc̃ 4

ſegonda poſizion

prima parte — ſegonda parte



6
4
partidor 2

10 7
6 4
60 28

60
28
23

duc̃ 16 el ſegõdo

6 9
6 4
36 36
36
36
duc̃ 0 el terzo

prima parte dela
prima poſizion
primo duc̃ 12
ſegõdo duc̃ 16
terzo duc̃ 0

pono duc̃ 9
duc̃ 20
duc̃ 9
duc̃ 11
duc̃ 22

duc̃.22
pono duc̃ 7
duc̃ 15

primo duc̃ 9
terzo duc̃ 15
duc̃ 24
duc̃ 8

queſto e tuo partidor. Poi moltiplicha in chroxe edi .6 .uia
10.fa.60.poi di.4.uia.7.fa.28.el qual trazi de.60.e reſta. 32.
el qual parti p.2.che e tuo partidor ꝛ inſira 16. etãto meterai
in la prima parte dela prima poſizion che aueſſe el ſegondo
chõpagno. Poi per el terzo chõpagno anchora moltiplicha
in chroxe edi.6.uia.6.fa.36.poi di.4.via.9.fa.36.etrazi. 36.
de.36.eriman.0.el qual partido per.2.che e tuo partidor inſi
ra pur.0.Echuſi tu hai in la prima parte dela prima poſiziõ
che ponendo chel primo chõpagno habi duc̃.12 . el ſegõdo
douera auer duc̃.16. ꝛ el terço douera auer.0. Poi p la ſegõ
da parte dela prima poſizion poni chel primo chõpagno ha
bi duc̃.9.E pche el dixe agli altri doi deme la mita di voſtri
danari e auero duc̃.20.tu die veder quanto ſono da. 9. p fi
na a.20.ꝛ arai che le. 11.edouẽdo eſſer queſto. 11 .la mita de
quello che ano el ſegõdo ꝛ el terzo chõpagno el tutto vigne
ria adeſſer duchati.22. adoncha tra el ſegondo ꝛ el terzo
chompagno era duchati.22. Mo auendo queſti doi tra lo
ro duchati.22.le da veder quanti ne aueua el ſegondo e quã
ti ne aueua el terzo.E qui farai vna terza poſizion edirai io
pono che de queſti duc̃ . 22 .el ſegondo ne aueſſe.7.adon
cha el terzo chõpagno ne vigneria ad auer.15.mo perche el
ſegondo chõpagno dixe al primo ꝛ al terzo chõpagno deme
el terzo di uoſtri danari ꝛ auero duc̃.20.ſuma duc̃.9.che za
poneſti che aueſſe el primo chõpagno chõ duc̃.15. che vien
ad auer el terzo chompagno e fara duc̃.24.pigliane el terzo
che e duc̃.8.e dali al ſegõdo chõpagno che poneſti che aueſ
ſe duc̃.7. ꝛ el vignera ad auer duc̃.15 e tu voreſti che laueſ
ſe duchati.20.adoncha li mancha.5 . E pero meti dachanto
quello che poneſti che aueſſe el ſegondo chompagno che fu

ſegõdo duc̃ 7
duc̃ 8
duc̃ 15

duc̃ 20
duc̃ 15
mancha duc̃ 5

duchati.7. e quelo che doueua auer el terço chompagno che fo duc. 15.τ etiam.5.che mancha p auer poſto chel ſegondo chompagno habi duc. 7.e queſto ſarano p la prima parte de la terça poſiçion. Poi per la ſegōda parte de queſta terça poſiçion dirai de li duc. 22.che vien ad auer el ſegondo τ el terço chompagno Jo pono che el ſegondo chōpagno ne aueſe 10.adoncha el terço chompagno ne vigneria adauer. 12.mo vedi chel ſegondo dice al primo τ al terço chompagno deme el terço di voſtri danari e auero duc.20.ſuma adoncha duc. 9.cheça poneſti che aueſe el primo chompagno chō duc. 12. che vien ad auer el terço chompagno e fara duc.21.pigliane el terço che e duc. 7. e da li al ſegondo che poneſti che aueſe 10. τ el vignera ad auer duc. 17.e tu voreſti che laueſe duc. 20. adoncha li mancha.3. E pero apreſſo la prima parte de queſta terça poſiçion meterai.10. che poneſti che aueſe el ſegondo chompagno per la ſegonda parte de queſta terça poſiçion:e.12.che doueua auer el terço chompagno τ etiam.3. che mancha per auer poſto chel ſegondo habi.10.Poi pche in la prima parte tu hai men.5. τ in la ſegonda tu hai men.3 pche le men e men traçi luno de laltro çoe.3.de.5.e reſta.2.e queſto e tuo partidor. Poi moltiplicha in croxe e di.5.uia 10 fa.50.poi di.3.uia.7.fa.21.el qual traçi de.50.e reſta.29.el q̄l parti per.2. che e tuo partidor τ inſira.14½. e tanto meterai in la ſegonda parre de la prima poſiçion che aueſe el ſegondo chompagno. Poi per el terço chompagno anchora moltiplicha in croxe e di.5.uia.12.fa.60.poi di.3.uia.15.fa.45. el qual traçi de.60.e reſta.15.el qual parti p.2.che e tuo partidor τ inſira.7½ e tanto meti che aueſe el terço chompagno Et in queſto modo tu hai in la prima parte de la prima poſiçion che ponendo chel primo aueſe duc.12.el ſegondo doueria auer duc. 16. τ el terço doueria auer.0. Et in la ſegonda

ſegōdo 7
terço 15
men 5

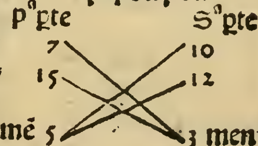
duc. 22
pono duc. 10
duc. 12

p° duc. 9
t° duc. 12
duc. 21
duc. 7

S° duc. 10
duc. 7
duc. 17

duc. 20
duc. 17
mācha duc. 3

terça poſiçion



5
3
ptidor 2

10		7
5		3
50		21

50
21
29
duc. 14½ el S°

12	15
5	3
60	45

45
15
duc. 7½ el terço

prima poſiçion

p^a pte	S^a pte
12	9
16	14½
0	7½

duc. 16
mita de duc. 8

p° ꝯ p° duc. 12
duc. 8
duc. 20

duc. 12
terço duc. 4

s° ꝯ p° duc. 16
duc. 4
duc. 20

p° ꝯ p° duc. 12
s° ꝯ p° duc. 16
duc. 28
quarto duc. 7

t° ꝯ p° duc. 0
duc. 7
duc. 7

duc. 20
duc. 7
mancha duc. 13

s° ꝯ p° duc. $14\frac{1}{2}$
t° ꝯ p° duc. $7\frac{1}{2}$
duc. 22
mita de duc. 11

p° ꝯ p° duc. 9
duc. 11
duc. 20

parte ponendo chel primo aueſe duc. 9. el ſegondo doueria auer duc. $14\frac{1}{2}$. ⁊ el terço doueria auer duc. $7\frac{1}{2}$. Hora per procieder ordinatamente in la raxon tu die veder ſe dando acaſchuno quelo chel dimanda eluien ad auer duc. 20. chomo dice la raxon. E prima chominçando da la prima parte de la poſiçion. perche el primo chompagno dice agli altri doi deme la mita di voſtri danari ⁊ auero duc. 20. vedi che li do chompagni ano duc. 16. che e quello che a el ſegondo chompagno: perche el terço chompagno ano. o. Pigliane la mita che ſono duc. 8. e da li al primo che ano duc. 12. ⁊ el vignera ben ad auer duc. 20. Poi vedi ſe dando al ſegondo chompagno quello chel domanda lauera duc. 20. tu hai chel dimanda el terço de quelo che ano el primo ⁊ el terço chompagno. hora vedi che tra el primo ⁊ el terço chompagno ſono duc. 12. perche el primo ano duc. 12. ⁊ el terço ano. o. Piglia adoncha el terço de duc. 12. che ſono duc. 4. e da li al ſegondo chompagno che ano duc. 16. ⁊ el vignera ben ad auer duchati. 20. Poi vedi ſe dando al terço chompagno quelo chel dimanda lauera duc. 20. tu hai chel dimanda el quarto de quelo che ano el primo ⁊ el ſegondo chōpagno. or vedi chel primo ano duc. 12. ⁊ el ſegondo ano duc. 16. che çonti inſieme fano duc. 28. piglia el quarto che ſono duc. 7. e dali al terço chōpagno che ano. o. e lauera pur duc. 7. e tu voreſti chel ne aueſe. 20. adoncha li mancha. 13. iqual meti ſoto ala prima parte de la poſiçion. Poi ala ſegonda parte de la poſiçiō perche el primo dimando agli altri doi la mita di ſuo danari che lauera duc. 20. ſuma inſieme duc. $14\frac{1}{2}$. che a el ſegondo chompagno chō duc. $7\frac{1}{2}$. che ano el terço chompagno e fara duchati. 22. pigliane la mita che e duc. 11. e da li al primo chompagno che ano duchati. 9. ⁊ el vignera ben ad auer duchati. 20. Poi vedi ſe dando al ſegondo chompagno quello chel dimanda lauera duchati. 20. Tu hai chel dimanda el terço de quello che ano el primo ⁊ el terço chompagno

or vedi chel primo ano duc. 9. ⁊ el terço ano duc. $7\frac{1}{2}$. che çonti inſieme fano duc. $16\frac{1}{2}$. Pigliane el terço che ſono duchati. $5\frac{1}{2}$. e dali al ſegondo chompagno che ano duc. $14\frac{1}{2}$ ⁊ el vignera ben ad auer duc. 20. Poi vedi ſe dando al terço chompagno quelo chel dimanda lauera duc. 20. tu hai chel dimanda el quarto de quello che ano el primo ⁊ el ſegondo chompagno: or vedi chel primo ano duc. 9. ⁊ el ſegōdo ano duc. $14\frac{1}{2}$ che çonti inſieme fano duc. $23\frac{1}{2}$. Pigliane el q̈rto che ſono duc. $5\frac{7}{8}$. e dali al terço chompagno che ano duchati. $7\frac{1}{2}$. ⁊ el vignera ad auer duc. $13\frac{3}{8}$. e tu voreſti che laueſe duc. 20. adoncha li mancha. $6\frac{5}{8}$. iqual meti ſoto ala ſegonda parte de la poſiçion. Poi pche in la prima parte de la poſiçion tu hai men. 13. ⁊ in la ſegonda parte tu hai mē. $6\frac{5}{8}$. traçi. $6\frac{5}{8}$. de. 13. e reſta. $6\frac{3}{8}$. e queſto ſie tuo ptidor. Poi moltiplicha in chroxe e di. 9. uia. 13. fa. 117. Poi di. $6\frac{5}{8}$. uia. 12. fa. $79\frac{1}{2}$. el qual traçi de. 117. e reſta. $37\frac{1}{2}$ e queſto parti p. $6\frac{3}{8}$ che e tuo partidor: ⁊ inſira. $5\frac{15}{17}$. e tanto aueua el primo chompagno. Poi per el ſegondo chompagno moltiplicha. 13 uia $14\frac{1}{2}$ fa. $188\frac{1}{2}$. Poi. $6\frac{5}{8}$ uia. 16. fa. 106. iqual traçi de. $188\frac{1}{2}$ e reſtera. $82\frac{1}{2}$. e queſto parti p. $6\frac{3}{8}$. che e tuo partidor ⁊ inſira. $12\frac{16}{17}$. e tanto aueua el ſegondo chompagno. Poi p el terço chōpagno moltiplicha. $7\frac{1}{2}$. uia. 13. fa. $97\frac{1}{2}$. Poi. $6\frac{5}{8}$. uia. 0. fa. 0. che reſterai in. $97\frac{1}{2}$ e queſto parti p. $6\frac{3}{8}$. che e tuo partidor ⁊ inſira. $15\frac{5}{17}$. e tanto aueua el terço chompagno. E chuſi tu hai chel primo aueua duc. $5\frac{15}{17}$. el ſegōdo duc. $12\frac{16}{17}$ el terço duc. $15\frac{5}{17}$.

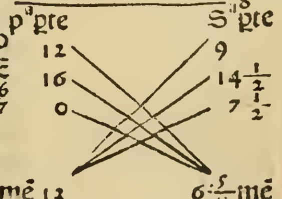
p° ɔ p° duc. 9
t° ɔ p° duc. $7\frac{1}{2}$
duc. $16\frac{1}{2}$
terço duc. $5\frac{1}{2}$

S° ɔ p° duc. $14\frac{1}{2}$
duc. $5\frac{1}{2}$
duc. 20

p° ɔ p° duc. 9
S° ɔ p° duc. $14\frac{1}{2}$
duc. $23\frac{1}{2}$
q̈rto duc. $5\frac{7}{8}$

t° ɔ p° duc. $7\frac{1}{2}$
duc. $5\frac{7}{8}$
duc. $13\frac{3}{8}$

duc. 20
duc. $13\frac{3}{8}$
mancha duc. $6\frac{5}{8}$



13
$6\frac{5}{8}$
ptidor $6\frac{3}{8}$
$\frac{51}{8}$

13
9
117

12
$6\frac{5}{8}$
$79\frac{1}{2}$

117
$79\frac{1}{2}$
$37\frac{1}{2}$
$\frac{51}{8} \times \frac{75}{2}$

0
9
6 ø 0 | p $5\frac{15}{17}$

16
$6\frac{5}{8}$
106

$14\frac{1}{2}$
13
$188\frac{1}{2}$

$188\frac{1}{2}$
106
$82\frac{1}{2}$
$\frac{51}{8} \times \frac{165}{2}$

09
0 6
S° $12\frac{16}{17}$

$6\frac{5}{8}$
0
0

$\frac{51}{8} \times \frac{195}{2}$

13
$7\frac{1}{2}$
$97\frac{1}{2}$
195
2

3
0 0 4
6 0 | t° $15\frac{5}{17}$

duc. $12\frac{16}{17}$
duc. $15\frac{5}{17}$
duc. $28\frac{4}{17}$
duc. $14\frac{2}{17}$

duc. $5\frac{15}{17}$
duc. $14\frac{2}{17}$
duc. 20

duc. $5\frac{15}{17}$
duc. $15\frac{5}{17}$
duc. $21\frac{3}{17}$
duc. $7\frac{1}{17}$

duc. $12\frac{16}{17}$
duc. $7\frac{1}{17}$
duc. 20

¶ E ꝑ aprouarla. Prima ꝑche el primo dice aglialtri do deme la mita di voſtri denari ⁊ auero duc. 20. ſuma duc. $12\frac{16}{17}$ che a el ſegondo chõpagno chõ duc. $15\frac{5}{17}$. che a el terço: e fara duc. $28\frac{4}{17}$. Pigliane la mita che e duc. $14\frac{2}{17}$. e dali al primo che a duc. $5\frac{15}{17}$. ⁊ el vignera ben ad auer duc. 20. Poi ꝑche el ſegondo dice al primo ⁊ al terço chõpagno deme el terço di voſtri danari ⁊ auero duc. 20. ſnma duc. $5\frac{15}{17}$. che a el primo chompagno chõ duchati. $15\frac{5}{17}$. che ha el terço chõpagno e fara duc. $21\frac{3}{17}$ pigliane el terço che e duc. $7\frac{1}{17}$. e dali al ſegondo chõpagno che a duc. $12\frac{16}{17}$ ⁊ el vignera ben ad auer duc. 20. Poi ꝑche el terço chompagno dice al primo ⁊ al ſegondo deme $\frac{1}{4}$. di voſtri danari ⁊ auero duc. 20. ſuma duc. $5\frac{15}{17}$. che a el primo chõ duc. $12\frac{16}{17}$. che a el ſegondo e fara duchati. $18\frac{14}{17}$. pigliane el quarto che e duc. $4\frac{12}{17}$. e dali al terço chõpagno che a duc. $15\frac{5}{17}$. ⁊ el vignera ben ad auer duc. 20. ⁊ in queſto modo e prouata la raxon eſſer iuſta.

duc. $5\frac{15}{17}$
duc. $12\frac{16}{17}$
duc. $18\frac{14}{17}$
duc. $4\frac{12}{17}$

duc. $15\frac{5}{17}$
duc. $4\frac{12}{17}$
duc. 20

¶ Molte altre quaſi infinite raſone ſi poria addure apreſſo le precedente lequal ſerebbe tropo prolixo copulare ad eſſe ⁊ apreſſo dotti ſuꝑflue auendo gia dimoſtrato ogni modo ⁊ regula di proceder in tute raxon a marchadanti aptinente: ꝑ laqual coſſa faro fine a queſta mia opereta nelaq̃l ſi ꝑ lapſo di pena chio nõ credo come per eſſer nogliosa aſtampare vi foſe alcuno errore tenẽdo certa qualũq gentil perſona a cio ſi degnera ſuplire nõ imputando adalcuno nõmi extendero ad altra excuſatione: ma ſolo priego acui mano per vegnera la preſente operta idio pregar ſi degni per lo ſuo ſeruitore a le loro comodita ⁊ ſeruitij çorni ⁊ nocte inclinatiſſimo.

Laus deo.

Tauola de li capitoli ↄtegnudi i q̄ſta opa

Che coſſa ſia nūero ede che ſi çeneta ⁊ etiā de.3.maniere de nūeri neceſarij acarte 2
De diexe letere ouero figure arithmatica le e come q̄lla che p̄ ſi lieua nulla fano augumētar ciaſchuna de le altre e fano numero articolo acarte 2
Onde edito nūero compoſito e como el ſi forma acarte 3
Como ſi forma centenara acarte 3
Como ſi forma miara acarte 4
Como ſi forma dexena de miara acar. 4
Como ſi forma cētenara de miara acar 5
Como ſi forma el million acarte 6
La figura de tuto el numerar acarte 6
La dichiaraçion de dita figura acarte 7
Che coſſa ſia moltiplichar acarte 7
De la proua del.7. acarte 8
De la proua del.9. acarte 9
De lato del moltiplicar i.3.modi acar. 9
Del moltiplichar p̄ colona acarte 9
Como ſe die prouar el moltiplichar p̄ colona p̄ la proua del.7. acarte 11
Como el ſe die ꝓuar p̄ la ꝓua del.9.acar 12
Del moltiplichar p̄ chroxeta acarte 13
Como le chroxete ſe die prouar p̄ la pruoua del.7. acarte 13
Como le ſe die ꝓuar p̄ la ꝓua del.9.acar. 14
Como ſe die far le croxete p̄.3.fig^e acar. 14
Como ſe die far le croxete p̄.4.fig^e acar. 14
Como ſe die ꝓuar le dite croxete acar. 15
Del moltiplichar p̄ ſcachier acarte 15
Como ſe die prouar i ſcacheri acarte 16
De lato del partir in.3.modi acarte 17
Como ſe die partir p̄ colona acarte 17
Como ſe die partir p̄ batelo chō le ſuo proue acarte 20
Como ſe die p̄tir p̄ el terço modo acar. 22
De lato del ſumar acarte 24
Como ſe puol ꝓuar el ſumar acar. 25
De lato del ſotrar acarte 25
Como ſe die ꝓuar el ſotrar acarte 25
Del moltiplichar in monede e pexi menudi e groſſi acarte 26
Como dite moltiplichaçion ſi proua acarte 27
Del partir in monede e pexi menudi e groſſi acarte 30
Como dito p̄tir ſi proua acarte 31
Del ſumar monede e pexi menudi e groſſi acarte 32
Del ſotrar de monede e pexi menudi e groſſi acarte 34
De li rotti e ch̄ coſſa e rotto acarte 36
Como li rotti ſi formano acarte 36
Como li rotti ſe ſchixano acarte 36
Del moltiplichar di rotti acarte 37
Del partir di rotti acarte 39
Del ſumar di rotti acarre 41
Del ſotrar di rotti acarte 41
De la riegola del.3. acarte 42
Como le.3.coſſe contegnude i dita riegola ſono ordinate equal die eſſer prima e q̄l ſegonda e q̄l terça acarte 42
Como ſe procede in tute raxon marcadāteſche p̄ la dita riegola acar. 43
Como ſe proua le raxon compide p̄ dita riegola acarte 64
De le chompagnie chō le ſuo proue acarte 69
De li barati acarte 82
Como ſi prouano li barati acarte 90
De lo ligar de metali acarte 94
De molti e diuerſi modi de raxon acarte 103
De le poſiçion falſe acarte 112

S D S U

Quanto latua memoria et alto ingegno
vaglia ne larithmetica hai moſtrato
nel preſente volume compilato
petro borgo date veneto degno.
Queſto e apreſſo de tuti vn chiaro ſegno
che nō hai perſo iltuo tempo paſſato
hauendo enoi epoſteri donato
deſi preclaro etanto vtile pegno.
Ma limpreſſor de auguſta Errardo experto
di lopera preſente ſtampatore
degno e non di mediocre laude certo
Che tanto aqueſte ſcientie a meſſo amore
che ha cum ſua nobile arte atuti aperto
quanto habi elſuo intellecto gran valore
Eſe pur qualche errore
fuſſe nele figure ritrouato
agran difficulta ſia imputato.

Nela inclita citade venetia a çorni. 2.
auguſto. 1484. fu impoſto fine ala pre/
ſente opera.

1626

19108